Secvest IP

Funkalarmzentrale

Installations- und Bedienungsanleitung (DE)

11082011

FUAA10010

1. Inhaltsverzeichnis

1.	Inhaltsverzeichnis	1
2.	Vorwort	2
3.	Konformität	2
4.	Bedeutung der Symbole	3
5.	Wichtige Sicherheitshinweise	3
6.	Lieferumfang	7
7.	Kompatibilität mit ABUS Produkten:	8
8.	Montage	9
9.	Einbau des Akkus für Notstromversorgung	10
10.	Anzeige- und Einstellelemente	11
11.	Beschriftung der Secvest IP	16
12.	Inbetriebnahme	16
13.	Mitgelieferte Software	17
14.	Konfiguration des Webservers	18
15.	Einlernen der Funkkomponenten	45
16.	Zurücksetzen eine Alarms	54
17.	Hinweise zur Wartung	55
18.	Technische Daten	57
19.	Kundendienst und Support	58
20.	Begriffserklärung:	58

2. Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf der Secvest IP Funkalarmzentrale. Dieses Produkt ist nach dem heutigen Stand der Technik gebaut. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller (www.abus-sc.com) hinterlegt. Um gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Anleitung beachten! Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Das gesamte Produkt darf nicht geändert und umgebaut werden.

Diese Anleitung enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Heben Sie diese Bedienungsanleitung deshalb zum Nachlesen auf! Diese Anleitung gehört zu diesem Produkt. Achten Sie darauf wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Haftungsausschluss:
Diese Bedienungsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Sollten Ihnen dennoch Auslassungen oder Ungenauigkeiten auffallen, so teilen Sie uns diese bitte an die angegebene Adresse mit.
Die ABUS Security-Center GmbH übernimmt keinerlei Haftung für technische und typographische Fehler und behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt und an den Bedienungsanleitungen vorzunehmen.
Der Inhalt dieser Anleitung kann ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden. Es wird keinerlei Garantie für den Inhalt dieses Dokuments übernommen.

© ABUS Security-Center GmbH & Co. KG, 03 / 2011

3. Konformität

Die Konformitätserklärung ist zu beziehen unter:

ABUS Security-Center GmbH & Co. KG
Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
GERMANY
www.abus-sc.com
info@abus-sc.com

4. Bedeutung der Symbole

Entsorgung, nach Richtlinie WEEE 2002/96 EG

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Das Produkt samt Zubehör muss innerhalb der EU gesammelt und separat entsorgt werden. Geräte, die so gekennzeichnet sind, dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler bzw. entsorgen Sie die Produkte über die kommunale Sammelstelle für Elektroschrott.

Dieses Symbol weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.

Dieses Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden.

5. Wichtige Sicherheitshinweise

5.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für den Zweck für den es gebaut und konzipiert wurde! Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß!
Dieses Gerät darf nur für folgende(n) Zweck(e) verwendet werden:

- Diese 3 Zonen IP Funk Alarmzentrale dient in Kombination mit den verbundenen Funkdetektoren, Funksignalgebern, Funk-Schaltaktoren sowie Funkbedieneinheiten zur Überwachung von Objekten.

5.2 Allgemein

Vor der ersten Verwendung des Gerätes lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen genau durch und beachten Sie alle Warnhinweise, selbst wenn Ihnen der Umgang mit elektronischen Geräten vertraut ist.

Warnung

Bei Schäden die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.

Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Warnung

Bei Personen- und/oder Sachschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.

In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!

Bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig als zukünftige Referenz auf.
Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung aus. Dieses Gerät wurde unter Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards gefertigt. Prüfung des Gerätes vor Inbetriebnahme. Falls dieses Beschädigungen aufweist, bitte das Gerät nicht in Betrieb nehmen!

5.3 Stromversorgung

- Betreiben Sie dieses Gerät nur an einer Stromquelle, die die auf dem Typenschild des Netzteils FU3819 angegebene Netzspannung liefert.
- Falls Sie nicht sicher sind, welche Stromversorgung bei Ihnen vorliegt, wenden Sie sich an Ihr Energieversorgungsunternehmen.
- Betreiben Sie dieses Gerät nur mit dem gerätspezifischen Netzteil FU3819.
- Dieses Gerät arbeitet mit Safety Extra Low Voltage (SELV). In diesem Spannungsbereich arbeiten auch die Stromkreise der Schaltausgänge und die 13,8V Spannungsversorgung. SELV (früher „Schutzkleinspannung“) ist eine kleine elektrische Spannung, die aufgrund ihrer geringen Höhe und der Isolierung im Vergleich zu Stromkreisen höherer Spannung, besonderen Schutz gegen einen elektrischen Schlag bietet.

Warnung

Einbauten oder Modifikationen des Gerätes führen zum Garantieverlust, wenn diese nicht durch Fachpersonal erfolgen.

Bei unsachgemäßen Einbauten oder Modifikationen erlischt die Garantie!

5.4 Überlastung/Überspannung

- Vermeiden Sie die Überlastung von Netzsteckdosen, Verlängerungskabeln und Adaptern, da dies zu einem Brand oder einem Stromschlag führen kann.
- Um Beschädigungen durch Überspannungen (Beispiel Gewitter) zu vermeiden, verwenden Sie bitte einen Überspannungsschutz.

5.5 Kabel

- Fassen Sie alle Kabel immer am Stecker und ziehen Sie nicht am Kabel selbst.
- Fassen Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen an, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann.
- Stellen Sie weder das Gerät, Möbelstücke oder andere schwere Gegenstände auf die Kabel und achten Sie darauf, dass diese nicht geknickt werden, insbesondere am Stecker und an den Anschlussbuchsen.
- Machen Sie niemals einen Knoten in ein Kabel, und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln zusammen.
- Alle Kabel sollten so gelegt werden, dass niemand darauf tritt oder behindert wird.
- Ein beschädigtes Netzkabel oder Netzteil kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Prüfen Sie das Netzkabel von Zeit zu Zeit.
- Verändern oder manipulieren Sie Netzkabel und Netzstecker nicht.
- Verwenden Sie keine Adapterstecker oder Verlängerungskabel, die nicht den geltenden Sicherheitsnormen entsprechen und nehmen Sie auch keine Eingriffe an den Strom- und Netzkabeln vor!

5.6 Aufstellort/Betriebsumgebung

- Montieren Sie das Gerät an der Wand, stellen Sie keine Gegenstände vor das Gerät.
- Das Gerät ist nicht für den Betrieb in Räumen mit hoher Temperatur oder Luftfeuchtigkeit (z. B. Badezimmer) oder übermäßigem Staubaufkommen ausgelegt.
- Betriebstemperatur und Betriebsluftfeuchtigkeit:
  -10 °C bis +55 °C, maximal 75 % relative Feuchte. Das Gerät darf nur in gemäßigtem Klima betrieben werden.

Achten Sie darauf, dass:

- immer eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist - lassen Sie mindestens 10 cm Abstand zu allen Seiten.
- keine direkten Wärmequellen (z. B. Heizungen) auf das Gerät wirken.
- kein direktes Sonnenlicht oder starkes Kunstlicht auf das Gerät trifft.
- das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Magnetfeldern (z. B. Lautsprechern) steht.
- keine offenen Brandquellen (z. B. brennende Kerzen) auf oder neben dem Gerät stehen.
- der Kontakt mit Spritz- / Tropfwasser und aggressiven Flüssigkeiten vermieden wird.

- das Gerät nicht in der Nähe von Wasser betrieben wird, insbesondere darf das Gerät niemals untergetaucht werden (stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen oder Getränke auf oder neben das Gerät).
- keine Fremdkörper eindringen.
- das Gerät keinen starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wird, da sonst Luftfeuchtigkeit kondensieren und zu elektrischen Kurzschlüssen führen kann.
- das Gerät keinen übermäßigen Erschütterungen und Vibrationen ausgesetzt wird.

5.7 Wartung und Pflege

Wartungsarbeiten sind erforderlich wenn das Gerät beschädigt wurde. (z.B. wenn Netzstecker, Netzkabel oder Gehäuse beschädigt sind, Flüssigkeit oder Gegenstände ins Innere des Gerätes gelangt sind, es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, es nicht einwandfrei funktioniert oder wenn es heruntergefallen ist).

- Trennen Sie das Gerät für Wartungstätigkeiten (z. B. Reinigen) vom Netz!
- Falls Sie Rauchentwicklung, ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche feststellen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose und entfernen Sie die Backup-Batterie. In diesen Fällen darf das Gerät nicht weiter verwendet werden, bevor eine Überprüfung durch einen Fachmann durchgeführt wurde.
- Das Gehäuse des Gerätes mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Keine Lösungsmittel, Spiritus, Verdünnungen usw. verwenden; sie könnten die Oberfläche des Gerätes beschädigen.
- Keine der folgenden Substanzen verwenden:

  Salzwasser, Insektenvernichtungsmittel, chlor- oder säurehaltige Lösungsmittel (Salmiak), Scheuerpulver.
- Mit dem Baumwolltuch sanft über die Oberfläche reiben, bis diese vollständig trocken ist.

5.8 Zubehör

- Schließen Sie nur ausdrücklich dafür vorgesehene Geräte an. Andernfalls kann es zu Gefahrensituationen oder Schäden am Gerät kommen.

5.9 Inbetriebnahme

- Vor der ersten Inbetriebnahme alle Sicherheits- und Bedienhinweise beachten!
- Öffnen Sie das Gehäuse nur zur Installation und zum Einlernen der Funkkomponenten.

Warnung

Nehmen Sie im Zweifelsfall die Montage, Installation und Verkabelung nicht selbst vor, sondern überlassen Sie dies einem Fachmann.

Unsachgemäße und laienhafte Arbeiten am Stromnetz stellen nicht nur eine Gefahr für Sie selbst, sondern auch für andere Personen dar.

5.10 Kinder

- Elektrische Geräte nicht in Kinderhände gelangen lassen! Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen. Kleinteile können bei Verschlucken lebensgefährlich sein.
- Bewahren Sie die Batterien und Akkus für Kleinkinder unerreichbar auf. Wurde eine Batterie oder ein Akku verschluckt, muss sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden.
- Halten Sie auch die Verpackungsfolien von Kindern fern. Es besteht Erstickungsgefahr!
- Dieses Gerät gehört nicht in Kinderhände.

6. Lieferumfang

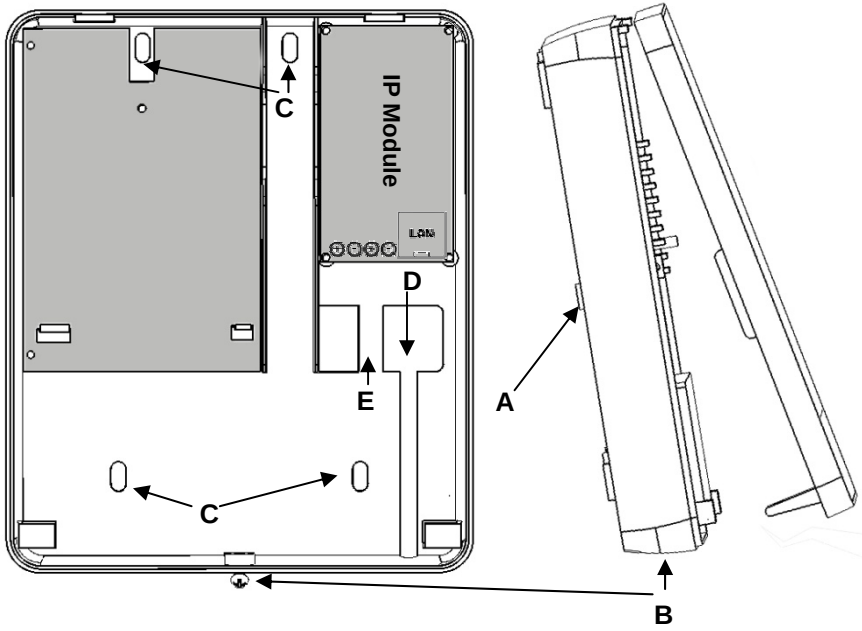
Einzelzentrale:
1x Secvest IP Funkalarmzentrale
1x Netzteil (FU3819)
1x Notstrom Akku (BT2020)
1x 1m Netzwerkkabel (TVAC40800)
1x CD-ROM (Anleitung für die Installation und Bedienung, Secvest IP Finder, Beschriftungsvorlagen)
1x Montagematerial (4 Dübel, 4 Schrauben)
1x Batteriekabel
2x Kabelbinder

7. Kompatibilität mit ABUS Produkten:

Kompatibel	
CASA10010	IP Alarmmodul
FU59xx	Secvest Key 2Way Funkzylinder
FU8100	Secvest 2Way Funk-Fernbedienung (integrierte Panikfunktion nicht verwendbar)
FU8130	Secvest 2Way Funk-Zusatzschloss 7010E
FU8140	Secvest 2Way Funk-Zusatzschloss 7025E
FU8150	Secvest Funk-Fernbedienung (integrierte Panikfunktion nicht verwendbar)
FU8200	Secvest 2Way Funk-Infomodul (keine Anzeige von: Status Bereit / intern Aktiv / Ein- und Ausgansverzögerungszeit)
FU8210	Secvest 2Way Funk-Universalmodul (nur als Repeaterfunktion)
FU8220	Secvest 2Way Funk-Außensirene (kein Quittieren mit Blitz möglich)
FU8230	Secvest 2Way Funk-Innensirene
FU8240	Secvest Funk-Steckdose
FU8300	Secvest 2Way Funk-Überfalltaster
FU8305	Secvest 2Way Funk-Überfallsender
FU8310	Secvest 2Way Funk-Feuertaster
FU8320W/B	Secvest 2Way Funk-Öffnungsmelder
FU8321W/B	Secvest 2Way Funk-Öffnungsmelder
FU8330	Secvest 2Way Funk-Wassermelder
FU8340	Secvest 2Way Funk-Rauchmelder
FU8350	Secvest 2Way Funk-Bewegungsmelder
FU8360	Secvest 2Way tierimmuner Funk-Bewegungsmelder
FU8370	Secvest 2Way Funk-Glasbruchmelder
FU8380	Secvest 2Way Funk-Erschütterungsmelder
FU8390	Secvest 2Way Funk-Notrufsender
FU841xW/B	Funk-Fenstersicherung FTS 96 E
FU842x	Secvest 2Way Funk-Fensterstangenschloss FOS550E
FU8430	Secvest 2Way Funk-Fenstergriff FG350E
TVIP41550	PIR Netzwerkkamera

Nicht Kompatibel	
FU8110	Secvest 2Way Funk-Bedienteil
FU8165	Secvest 2Way Funk-Schlüsselschalter

8. Montage

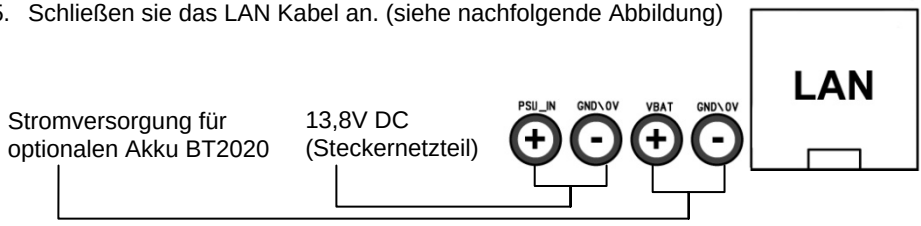


Bildbeschreibung:

A) Wandsabotageschalter
B) Gehäuseschraube
C) Befestigungslöcher Bodenplatte
D) Kabeldurchführung
E) Zugentlastung (Steg um Kabel mit Kabelbinder zu befestigen)

Vorgehen bei der Montage:

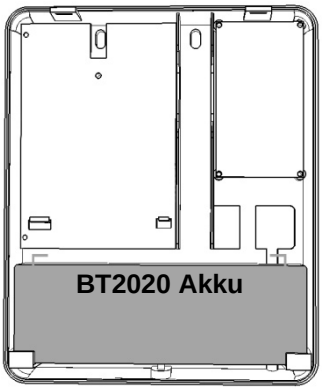
1. Lösen Sie die Gehäuseschraube an der unteren Schmalseite und öffnen Sie das Gehäuse.
2. Benutzen Sie die Rückseite des Gehäuses als Schablone und markieren Sie die Bohrlöcher (**C**). Bohren Sie dann die Haltelöcher.
3. Führen Sie die Anschlusskabel durch die vorgesehene Öffnung (**D**).
4. Schließen Sie die Stromversorgung polrichtig an der Klemmleiste an (grau gestrichelte Ader ist Plus)
5. Schließen sie das LAN Kabel an. (siehe nachfolgende Abbildung)



6. Befestigen Sie das 13,8V Kabel und das LAN Kabel an der dafür vorgesehenen Zugentlastung mit Hilfe der beiliegenden Kabelbinder.
7. Befestigen Sie das Gehäuse an der Wand.
8. Achten Sie auf den korrekten Sitz der Feder für den Wandsabotageschalter (**A**).
9. Nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen am Web-Server vor.
10. Lernen Sie anschließend die Funkkomponenten ein.
11. Nach dem Einlernen setzen Sie nun den Gehäusedeckel wieder auf und ziehen die Deckelschraube fest.

9. Einbau des Akkus für Notstromversorgung

1. Trennen Sie die Alarmzentrale von der Stromversorgung
2. Schließen Sie das mitgelieferte Kabel für den Anschluss des Akkus am IP Modul an. Rot ist dabei der Plus-Pol und schwarz der Minus-Pol. Siehe hierzu Punkt Montage
3. Schließen Sie anschließend den Akku polrichtig an.
4. Setzen Sie den Akku in die vorgesehene Halterung ein und verschließen Sie das Gehäuse, siehe hierzu Punkt Montage.



Eingelernte Funk-Komponenten sowie Programmierungen gehen bei Spannungsverlust nicht verloren.

10. Anzeige- und Einstellelemente

10.1 Anzeige LEDs

Die Anzeige besteht aus 10 LEDs

	grüne LED („Power“-LED) zur Kontrolle der Stromversorgung • Permanent leuchtend: Stromversorgung ist OK • Blinkend mit 1Hz: Netz-Stromversorgung ist ausgefallen, wird nur angezeigt wenn ein Notstromakku eingesetzt ist.
	rote LED („Trouble“-LED) zur Anzeige von Störungen • Aus: Keine Störung liegt vor • Blinkend mit 1Hz: Supervisionsfehler (Melder oder Device wird durch die 1 Hz blinkende Kanal-LED angezeigt, blinkt nur diese LED, dann liegt eine Sabotage an der Zentrale selbst vor.) • Permanent leuchtend: Es liegt Jamming vor.
	blaue LEDs („Kanal“-LEDs) für die Melder-Statusanzeige • Aus: Melder OK (geschlossen) • Permanent leuchtend: Melder ist offen oder hat ausgelöst (Offen), Bedieneinheiten leuchten kurz und signalisieren, dass ein Funksignal empfangen wurde. • Blinkend mit 5Hz: Leere Batterie einer Funkkomponente • Blinkend mit 1Hz: Sabotage an einer Funkkomponente
	Unterste blaue LED leuchtet: Zeigt an, dass die zweite Ebene der Beschriftung gemeint ist. (Somit Kanal 8-14)

10.2 Lesetabelle:

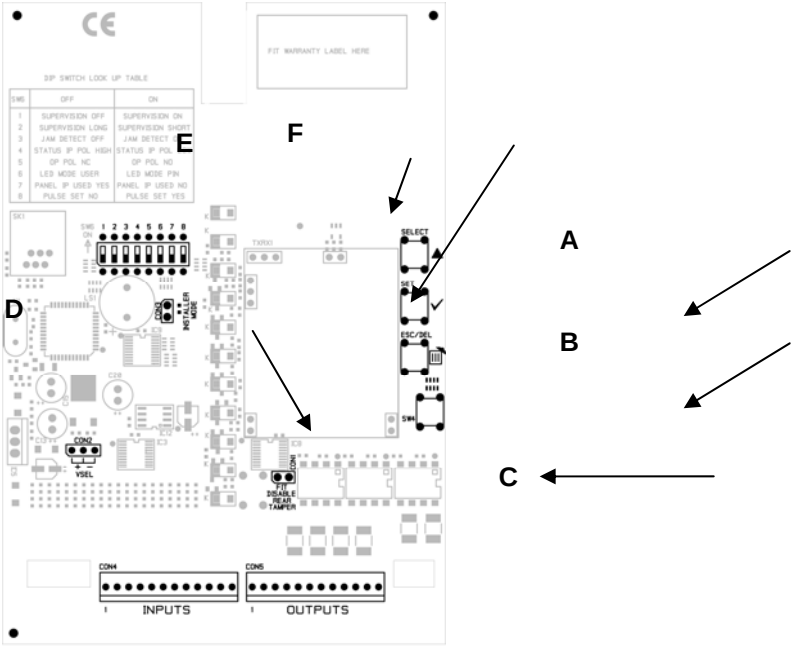
		Layer 1		Layer 2		
Zone 1		Leuchtet/ blinkt	Channel 7	Leuchtet/ blinkt	Channel 14	**Zone 3**
		Leuchtet/ blinkt	Channel 6	Leuchtet/ blinkt	Channel 13	
		Leuchtet/ blinkt	Channel 5	Leuchtet/ blinkt	Channel 12	
		Leuchtet/ blinkt	Channel 4	Leuchtet/ blinkt	Channel 11	
Bedienein heiten (Fernbedienung Secvest Key)		Leuchtet/ blinkt	Channel 3	Leuchtet/ blinkt	Channel 10	**Zone 2**
		Leuchtet/ blinkt	Channel 2	Leuchtet/ blinkt	Channel 9	
		Leuchtet/ blinkt	Channel 1	Leuchtet/ blinkt	Channel 8	
		Leuchtet nicht		**Leuchtet**		

10.3 Akustische Signalisierung

Die Zentrale Signalisiert die unterschiedlichen Zustände sowie Fehlermeldungen auch akustisch:

1x Beep	Zentrale wurde deaktiviert
2x Beep	Zentrale wurde aktiviert
8x Beep	Systemfehler (Sabotage, Jamming, Supervision), Zone offen beim Aktivieren

10.4 Einstellelemente der Funkplatine



10.4.1 Programmiertasten (A)

Rechts befinden sich drei Tasten (SELECT, SET, ESC/DEL), für das Einlernen und die Programmierung der Funk-Komponenten

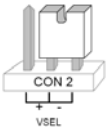
10.4.2 Sabotageschalter

Die Alarmzentrale wird durch einen Deckelsabotageschalter **(B)** und einen Wandsabotageschalter vor unbefugtem Öffnen und Wandabriss geschützt.

10.4.3 CON1:

CON1 **(C)** Steckbrückenanschluss „FIT DISABLE TAMP“
Wenn Sie die Steckbrücke auf beide Kontakte setzen, deaktivieren Sie den Wandabrisskontakt. (Dies kann bei der Programmierung hilfreich sein)

10.4.4 CON2:



CON2 **(D)** Steckbrücke muss sich zwingend in der „-„ Position befinden (Werkseinstellung)

10.4.5 DIP Schalter SW6:

DIP Schalter „SW6“ **(E)** steht werkseitig auf folgenden Einstellungen.
Mit den einzelnen Schaltern dieses 8-fach DIP können Sie folgende Optionen auswählen. Die Schalterstellungen 4/5/7/8 müssen zwingend in den Werkseinstellungen bleiben um die Funktion zu gewährleisten.

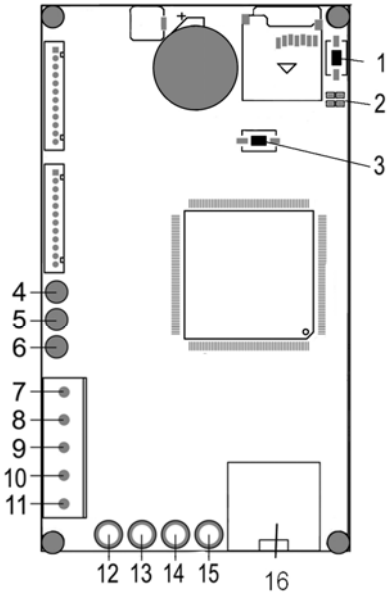
Schalter	Optionen	Werkseinstellung	Stellung „OFF“	Stellung „ON“
1	Supervision	ON	Aus	An
2	Supervisionszeit	ON	Lang 3h	Kurz 20 min
3	Jamming Erkennung	ON	Aus	An
4		OFF		
5		ON		
6	LED Modus	OFF	Anzeige an	Anzeige aus
7		OFF		
8	Akustische Signalisierung	ON	Aus	An

10.4.6 CON3:

CON3 **(F)**: Mit dieser Steckbrücke wird der Errichtermodus der Außensirenen FU8220 eingeschaltet.
(in der Werkseinstellung ist der Errichtermodus deaktiviert)

Dieser Modus ist hilfreich für den Batteriewechsel, Sie können das Gehäuse öffnen, ohne dass die Sirene einen Ton von sich gibt. Zudem muss sich auch die Secvest IP zwingend im „Lern-Modus“ befinden um E-Mail Benachrichtigungen zu unterdrücken. (System →Verwaltung)

10.5 Einstellelemente und Anschlüsse der IP-Platine



1. System Reset Taste
2. Status LEDs (Link /Power)
3. Neustart Taste
4. NO
5. NC — Relaisausgang
6. COM
7. Einbruch
8. Feuer
9. Panic — Transistorausgang
10. DSL-Überwachung
11. 0V
12. + Pol Netzteil FU3819
13. – Pol Netzteil FU3819
14. + Pol Batterieanschluss (BT2020)
15. – Pol Batterieanschluss (BT2020)
16. LAN-Netzwerkanschluss

Neustart Taste (3): Damit starten Sie das IP Modul neu und somit auch die Netzwerkverbindung. Halten Sie hierzu bitte die Taste ca. 10 Sekunden gedrückt.

10.6 Zurücksetzten auf Werkseinstellungen

Um die Zentrale vollständig auf Werkseinstellungen zurückzusetzten, müssen Sie einerseits die IP-Seite und andererseits die Funkseite zurücksetzen.

Setzten Sie hingegen nur eine der beiden Seiten zurück bleiben die Einstellungen der anderen Seite erhalten, d.h. wenn Sie z.B. nur die IP Seite zurücksetzen, brauchen Sie die Funkkomponenten nicht erneut einlernen.

IP-Platine:

System Reset Taste (1): Damit können Sie hardwareseitig die Werkseinstellungen des IP Moduls wiederherstellen. D.h. alle Einstellungen die Sie mittels Webserver vorgenommen haben gehen dabei verloren. Halten Sie bitte dazu die Taste ca. 10 Sekunden gedrückt. (dann erlischt die LED und die Werkseinstellungen werden wiederhergestellt)

Via Web Server: Auf dem Web Server, unter System→Verwaltung→ Werkseinstellungen wiederherstellen können Sie auch die getätigten Einstellungen auf dem Web Server zurücksetzen.

Bitte beachten Sie, dass die Netzwerkeinstellungen auch gelöscht werden, die Zentrale ist dann ggf. nicht mehr über die gewohnte IP Adresse verfügbar.

Funkplatine:
Drücken Sie die Taste SELECT auf der Funkplatine bis die 8. LED von unten leuchtet.

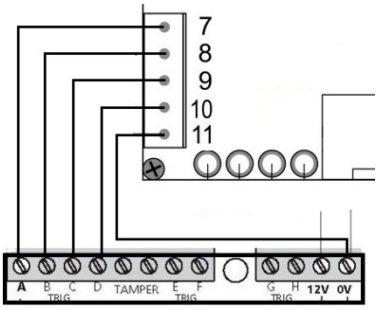
Drücken Sie die Taste SET **einmal**, um ins Menü 8 zu gelangen.
Alle blauen LEDs beginnen zu blinken. Diese Anzeige signalisiert die Bereitschaft des Funkmoduls, sich wieder auf die Werkseinstellung zurückzustellen.
Drücken und halten Sie die ESC / DEL Taste für ca. 4 Sekunden, bis das Blinken aufhört und die Zentrale 2x piepst. Die Werkseinstellungen sind nun wieder geladen. Sie befinden sich nun wieder im Hauptmenü.

Die Einstellungen des Web-Servers bleiben erhalten. Es werden nur alle eingelernten Funkkomponenten und die damit verbunden Einstellungen entfernt.

Wollen Sie den Programmier-Modus verlassen, drücken Sie ESC / DEL so oft, bis die Funkzentrale zu piepen beginnt, etwa einmal pro Sekunde. Schließen Sie das Gehäuse oder drücken und halten Sie den Deckel-Sabotagekontakt (SW4, unterhalb von ESC / DEL) für etwa 4 Sekunden gedrückt, bis es einen doppelten Piepton ausgibt. Die Daten werden in einem EEPROM gespeichert.

10.7 Relais- und Transistorausgänge

Der Relaisausgang ermöglicht das Schalten von fest verdrahteten Komponenten.
Max. Schaltleistung: 1,25A ; 60VDC



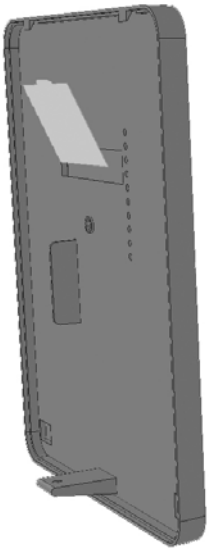
Die Transistorausgänge dienen zum Anschluss eines optionalen GSM Wählgeräts.
Diese verfügen über eine Schaltleistung von 200mA.
Bei der Ansteuerung eines GSM/PSTN Wählgeräts ist eine positive Ansteuerungspolarität zu wählen. Bitte verbinden Sie auch die 0V mit den 0V ihres Wählgeräts, um den Potentialausgleich herzustellen. Im aktivierten Zustand ist der Ausgang auf 12V. Bezüglich der Nummerierung sehen Sie bitte in Kapitel „Einstellelemente und Anschlüsse der IP-Platine“ nach.

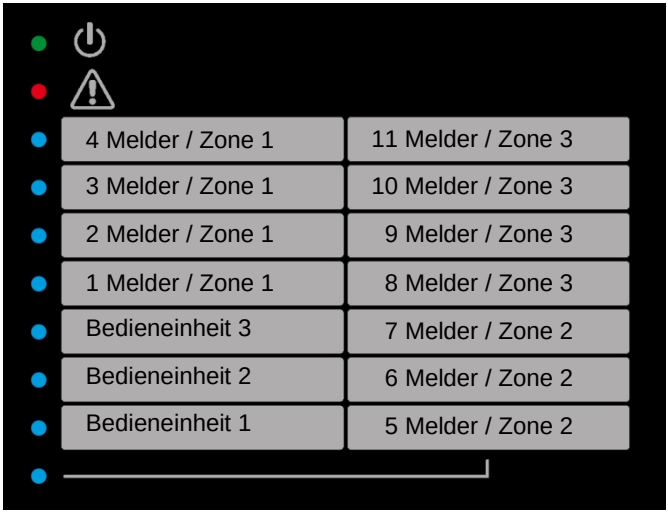
Eine Stromversorgung des GSM/PSTN Wählgeräts über das im Lieferumfang enthalten Netzteil der Secvest IP ist nicht möglich.

11. Beschriftung der Secvest IP

Für die Beschriftung der Secvest IP empfehlen wir die editierbare PDF aus der beiliegenden CD zu benutzen oder diese auf unserer Homepage zu diesem Produkt herunterzuladen. Die Beschriftung ist sehr einfach vorzunehmen. Tragen sie in der PDF ihre individuelle Komponentenbelegung ein und drucken diese aus. Schieben sie den Ausschnitt in den dafür vorgesehenen Spalt auf der Innenseite des Deckels ein.

Wir Empfehlen Ihnen allgemein bekannte und leicht verständliche Abkürzungen für den Melder Typ zu verwenden. (Diese sind z.B. MK=Öffnungsmelder, BW=Bewegungsmelder, RM=Rauchmelder, EM=Erschütterungsmelder, GB=Glasbruchmelder, WM=Wassermelder).
Beschreiben Sie als nächstes den Ort, an dem sich der Melder befindet.
Dies hilft Ihnen bei Störungen, wie z.B. leerer Batterie den Melder schnell und leicht zu identifizieren. Bedenken Sie, dass die Benennung der tatsächlichen Programmierung entsprechen soll.



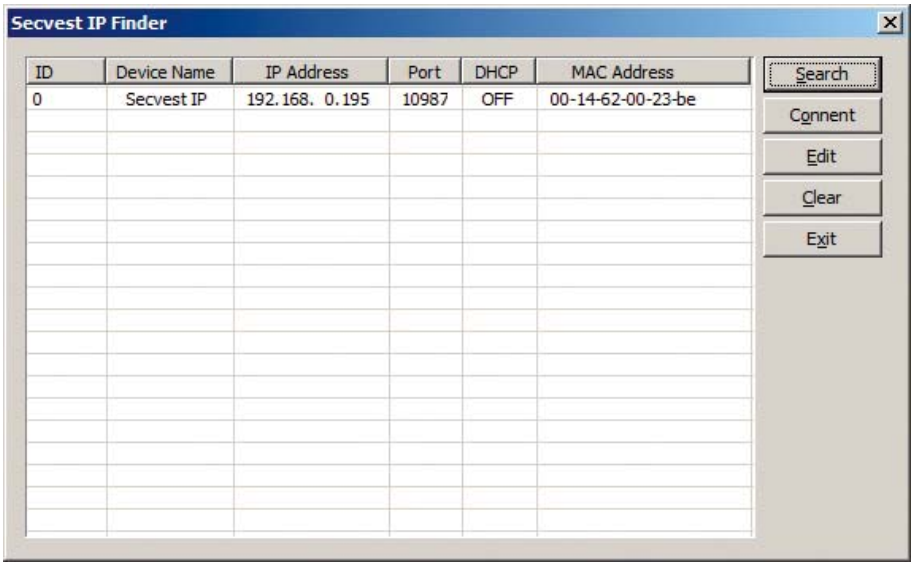

4 Melder / Zone 1
3 Melder / Zone 1
2 Melder / Zone 1
1 Melder / Zone 1
Bedieneinheit 3
Bedieneinheit 2
Bedieneinheit 1
11 Melder / Zone 3
10 Melder / Zone 3
9 Melder / Zone 3
8 Melder / Zone 3
7 Melder / Zone 2
6 Melder / Zone 2
5 Melder / Zone 2

12. Inbetriebnahme

Verbinden Sie die Zentrale mittels LAN (Cross-Over) Kabel direkt mit ihrem Computer, oder über ein LAN Kabel mit ihrem Netzwerk. Werksseitige IP Adresse der Zentrale ist: 192.168.0.50

13. Mitgelieferte Software

Der Secvest IP-Finder dient dazu die Secvest IP im Netzwerk zu identifizieren. Es wird ermöglicht die zugehörige IP Adresse der im Netzwerk befindlichen Komponenten zu ermitteln. Installieren und starten Sie den IP Finder. Dieser ist auf der beiliegenden Software-CD enthalten.
Klicken Sie auf **Search**, das Programm durchsucht das Netzwerk nach angeschlossenen Netzwerkgeräten. Ist die Suche beendet, erhalten Sie eine Liste der im Netzwerk gefundenen Geräte. Jetzt sehen Sie die Netzwerkadresse der Secvest IP. Geben Sie die IP Adresse in Ihrem Web-Browser ein, um auf die Zentrale zu gelangen.



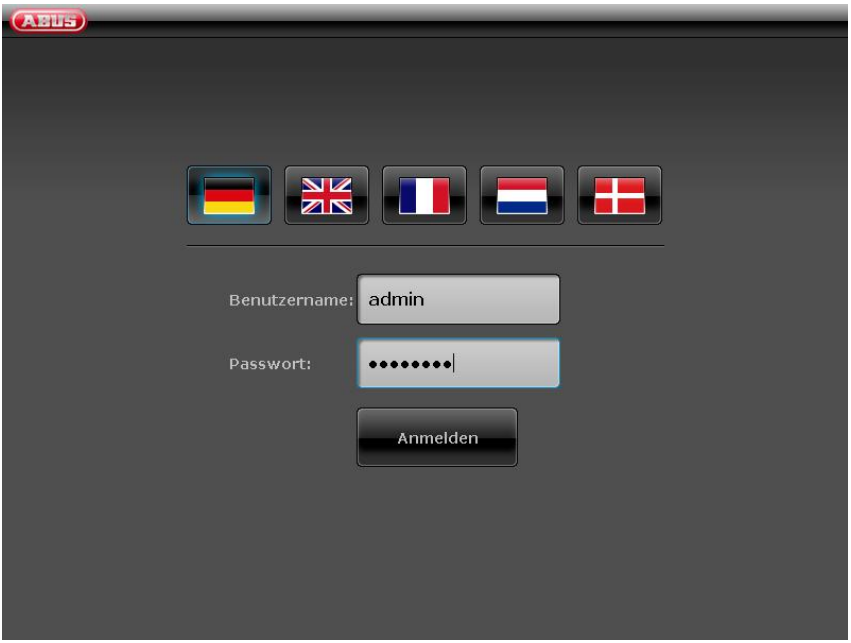
14. Konfiguration des Webservers

Beim Zugriff auf die Secvest IP über Ihren Webbrowser können Sie über den in der Zentrale integrierten Webserver die Secvest IP konfigurieren.

14.1 Login

Um über den Webserver Einstellungen an der Secvest IP vornehmen zu können, müssen Sie sich auf dem Webserver einloggen, indem Sie folgende Schritte ausführen:

1. Sprache wählen
2. Benutzername eingeben (Voreinstellung: „admin“)
3. Passwort eingeben (Voreinstellung: „12345678“)
4. Auf den „Anmelden“-Button klicken



Wenn Benutzername und Passwort korrekt eingegeben wurden, werden Sie zum Überblick-Bildschirm weitergeleitet.

14.2 Überblick

Der „Überblick“ zeigt den aktuellen Zustand der Secvest-IP Alarmzentrale und ist in **drei Bereiche** unterteilt:

1. **Eingänge:**

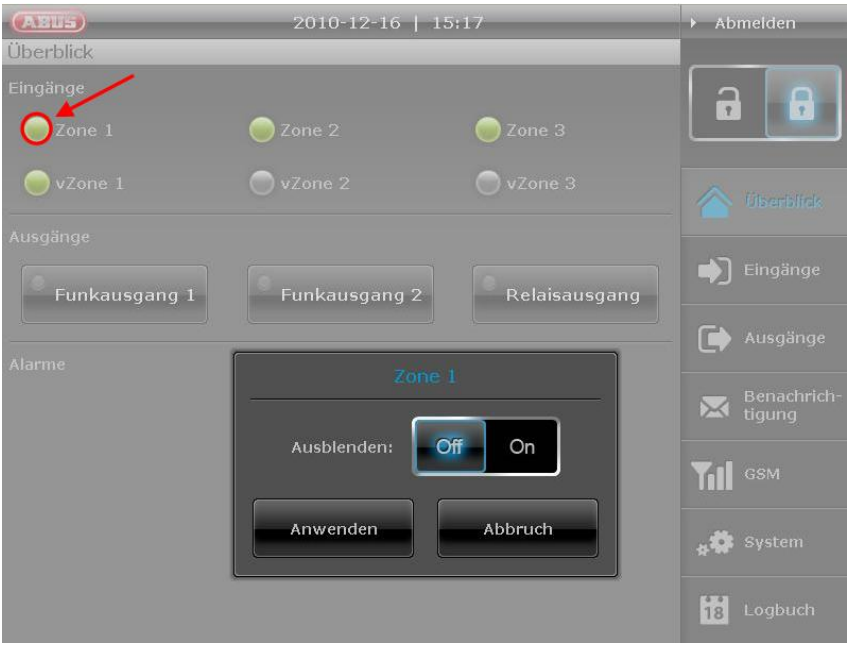
Im Bereich **Eingänge** bekommen Sie einen Überblick über den Zustand der drei Funk-Zonen (1) und der drei virtuellen IP-Zonen (2).

Die jeweilige Farbe der LED signalisiert den aktuellen Status der Zone:

- **Grün** bedeutet, alle Melder der jeweiligen Zone haben nicht ausgelöst oder sind geschlossen.
- **Rot** bedeutet ein oder mehrere Melder der jeweiligen Zone hat/haben ausgelöst oder ist/sind geöffnet.
- **Grau** signalisiert eine deaktivierte / ausgeblendete Zone oder eine Zone an der kein Melder angeschlossen ist.

Ausblenden einer Zone im Überblick-Menü

Im Bereich „Eingänge“ des Überblick-Menüs können außerdem mit wenigen Klicks einzelne Zonen ausgeblendet werden. (Diese Funktion ermöglich es z.B. eine Zone und die darin befindlichen Melder für die nächste Scharfschalung aus der Überwachung auszublenden).

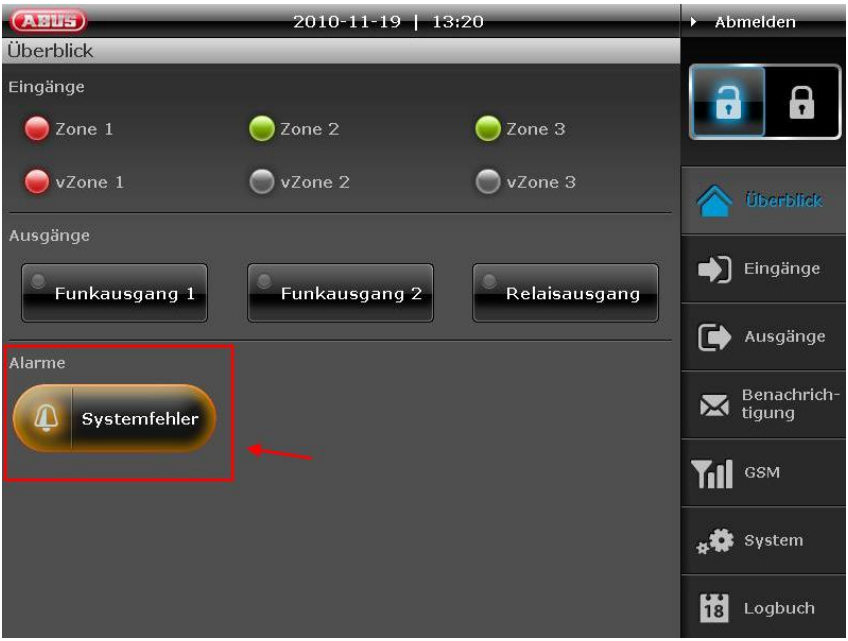


Klicken Sie hierfür auf die **Status-LED** der Zone die ausgeblendet werden soll. (siehe Screenshot – roter Kreis) Stellen Sie den Ausblenden-Button im nun aufpoppenden „Ausblenden-Fenster“ von „Off“ auf **„On“** und bestätigen Sie mit **„Anwenden“**.
Die Status-LED der betreffenden Zone wird nun grau angezeigt (die Zone ist ausgeblendet). Um die Zone wieder einzublenden wiederholen Sie den Vorgang und stellen Sie den Schalter im Ausblenden-Fenster wieder auf „Off“.
Die Auslendung einer Zone bleibt nur für die nächste Scharfschaltung aktiv, dannach wird die Zone automatisch wieder in den Überwachungsbereich mit einbezogen.

2. Ausgänge:

Der Bereich **Ausgänge** bietet die Möglichkeit die beiden Funk-Schaltausgänge (1 und 2) und den Relais-Ausgang (3) zu schalten. Gleichzeitig ist der aktuelle Status zu erkennen. Leuchtet die LED auf dem Button und die Schrift ist blau hinterlegt, so ist der Ausgang aktuell geschaltet. (siehe: (1)).

3. Alarme:



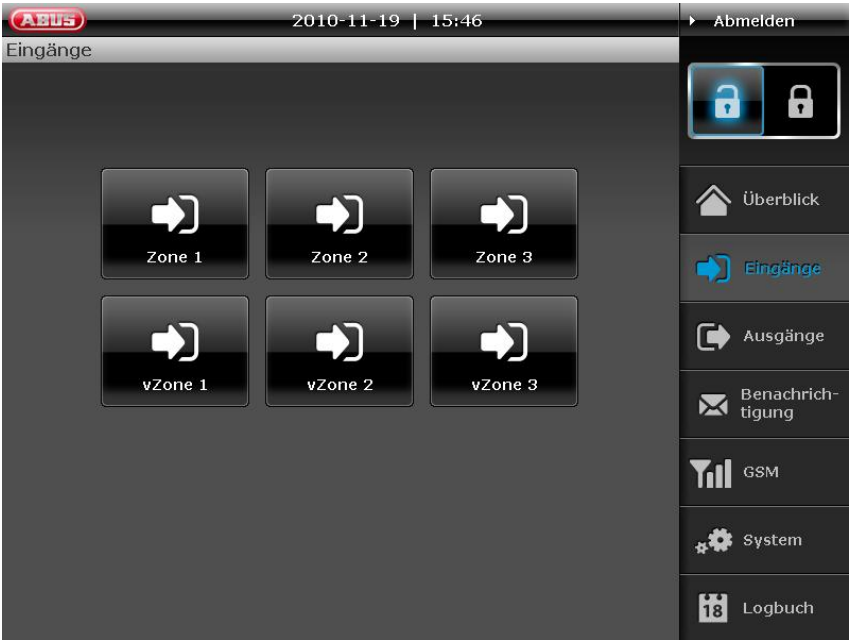
Im Bereich **Alarme** wird angezeigt ob – und wenn ja – welche(r) Alarm(e) momentan vorliegt(en).

Mögliche Alarm-Anzeigen:

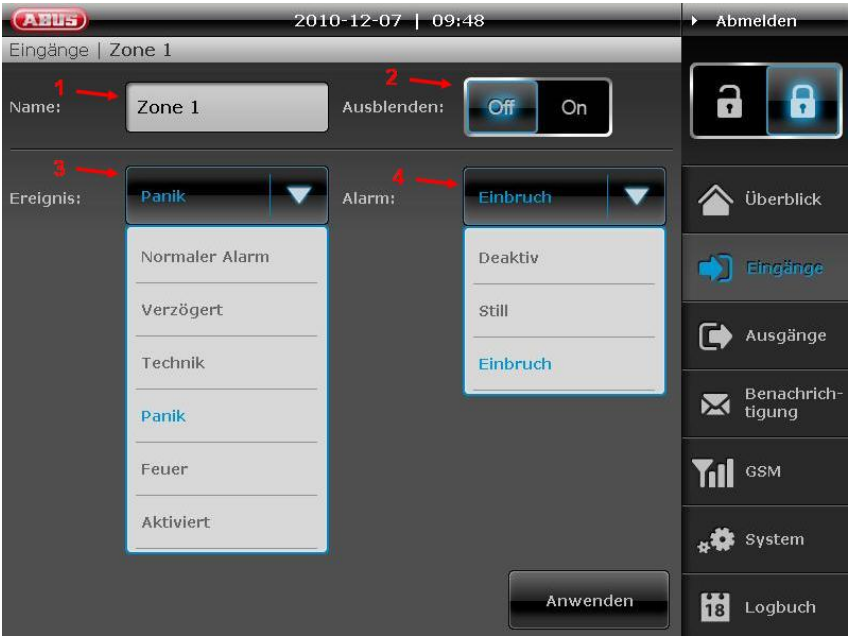
- Einbruch
- Feuer
- Panik
- Systemfehler
  - Jamming
  - Supervision
  - Tamper (Sabotage)
- Technik
- Netzfehler
- Batteriefehler

14.3 Eingänge

Benennen Sie die Eingänge entsprechend der von Ihnen einzulernenden Melder. Wählen Sie anschließend die Eigenschaften und den dazugehörigen Alarmtyp aus. Um von den Untermenüs wieder auf die Obermenüs zu gelangen drücken Sie bitte die entsprechenden Buttons auf der Auswahlleiste an der rechten Seite.



14.3.1. Funkeingänge



1. **Name:** Benennung der Zone / Festlegung unter welchem Name die Zone im Overview-Menü angezeigt wird.

2. **Ausblenden On / Off:** Die gewählte Zone wird „ausgeblendet“ – d.h. Zonen können inaktiv geschaltet werden. Diese Funktion bietet die Möglichkeit Zonen und die darauf befindlichen Melder auszublenden, falls dies erforderlich sein sollte (z.B. wenn ein Melder eine leere Batterie aufweist oder eine Melder der Zone nicht geschlossen werden kann). Die Ausblendung ist nur für eine Scharfschaltung aktiv und wird dann automatisch zurückgesetzt.

3. **Ereignis (Eigenschaft der Zone):**
   Zonen können die unterschiedlichsten Eigenschaften haben. Die Zuordnung erfolgt nach der Art der eingelernten Melder auf der Zone. Der Melder schickt eine Alarmmeldung an die Alarmzentrale, die Zentrale löst je nach eingestellter Ereignis-Eigenschaft und Alarm eine Reaktion aus.
   Folgende Alarm-Ereignisse können definiert werden:

   - **Normaler Alarm**: Diese Zone löst im aktivierten Zustand der Zentrale einen Einbruchsalarm aus, falls einer der Melder ausgelöst hat. Sinnvoll für diese Zoneneigenschaft sind z.B. das Einlernen von *Bewegungsmelder, Öffnungsmelder oder PIR-Netzwerkkamera*.
   - **Technik:** Eine Zone mit dieser Eigenschaft löst im deaktivierten und aktivierten Zustand der Zentrale einen Technik Alarm aus. Verwenden Sie diesen Zonentyp z.B. *für Wassermelder*.

- **Feuer:** Diese Zone löst immer einen Alarm aus. Unabhängig davon, ob die Alarmzentrale aktiviert oder deaktiviert ist. Verwenden Sie diese Zoneneigenschaft wenn Sie dort *Rauchmelder* eingelernt haben.
- **Verzögert:** Diese Zone löst bei aktivierter Einbruchmeldezentrale erst nach einer eingestellten Verzögerungszeit (Eingangsverzögerung) einen Alarm aus. Verwenden Sie diesen Zoneneigenschaft z.B. für den *Öffnungsmelder* an Ihrer Eingangstür.
- **Aktiviert:** Mit dieser Zoneneigenschaft können Sie eine Zone zum Aktiviern und Deaktivieren benutzen.
- **Panik:** Diese Zone löst immer einen Alarm aus. Unabhängig davon ob die Einbruchmeldezentrale aktiviert oder deaktiviert ist. Lernen Sie auf dieser Zone z.B. *Überfall-, Paniktaster* ein.

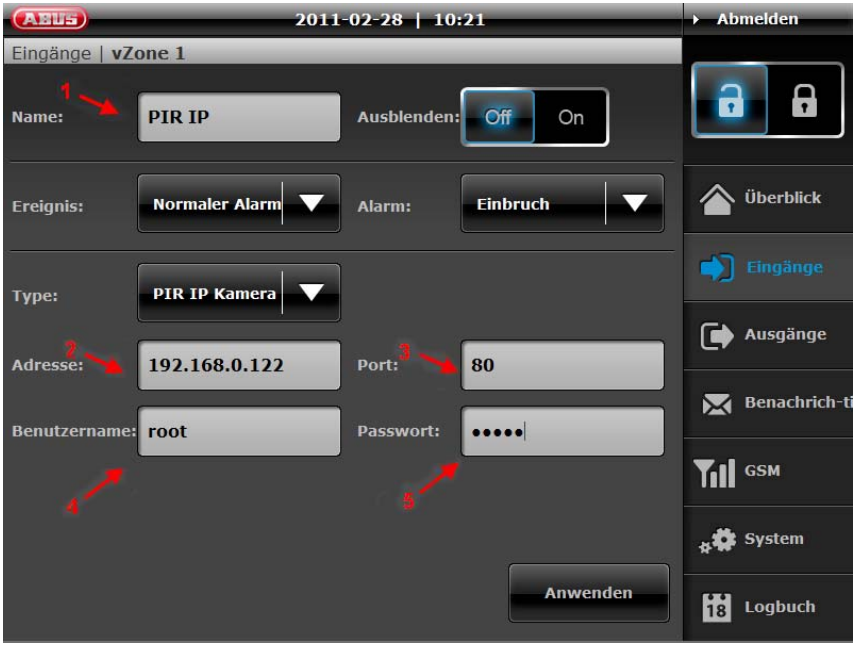
4. **Alarm (Alarmreaktion der Zone):** Definition welche Reaktion durch ein eingehendes Ereignis ausgelöst wird.

- **Deaktiv**: *Alarm deaktiviert* – Ereignis löst keinen Alarm aus.
- **Einbruch**: *Einbruchs-Alarm* – Ein Einbruchsalarm kann über optische / akustische Signalgeber signalisiert werden. Zusätzlich wird (je nach Einstellung) die entsprechende Alarmmeldung per E-Mail versendet.
- **Feuer**: *Feuer-Alarm* – Die Alarmierung erfolgt per Sirene als gepulster Feuer-Alarmton. Zusätzlich wird (je nach Einstellung) die entsprechende Alarmmeldung per E-Mail versendet.
- **Still**: *Stiller Alarm* – Bei einem stillen Alarm erfolgt keine Aktivierung der angeschlossenen akustischen und optischen Signalgeber. Es erfolgt ausschließlich (je nach Einstellung) die entsprechende Alarmmeldung per E-Mail.
- **Technik**: *Technischer Alarm* – Die Alarmierung erfolgt per Sirene. Zusätzlich wird (je nach Einstellung) die entsprechende Alarmmeldung per E-Mail versendet.

Zum Abschluss Ihrer Konfiguration drücken Sie auf **Anwenden.**

14.3.2. Virtuelle Eingänge (vZonen)

Im Bereich virtuelle Eingänge können die Einstellungen für den Anschluss von IP-Komponenten vorgenommen werden. (z.B. PIR-IP-Kamera).
Wie auch im Bereich Funk-Eingänge können auch die virtuellen Eingänge ausgeblendet, sowie das entsprechende Ereignis mit dem Alarm verknüpft werden.



1. Benennung der virtuellen Zone / Festlegung unter welchem Name die virtuelle Zone im Overview-Menü angezeigt wird. (hier: „PIR IP“)

2. Tragen Sie hier die IP-Adresse der angeschlossenen Komponente ein.

3. Tragen Sie Netzwerk-Port der angeschlossenen Komponente ein.

4. Benutzername unter dem man auf die angeschlossene Komponente zugreifen kann (hier: Standard-Benutzername der PIR-IP-Kamera = „root“). Genaueres entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch der angeschlossenen Komponente.

5. Passwort das den Zugriff auf die angeschlossene Komponente ermöglicht. (Standard-Einstellung der PIR-IP-Kamera = *kein Passwort vergeben*).

Die Einstellungen mit „Anwenden“ übernehmen.

14.4 Ausgänge

Benennen Sie die Ausgänge entsprechend Ihrer gewünschten Funkprogrammierung und verknüpfen Sie diese mit Ereignissen.

Beispiel: Funkausgang 1, an den über eine Funksteckdose eine Lampe angeschlossen ist, um im Alarmfall das Licht einzuschalten.

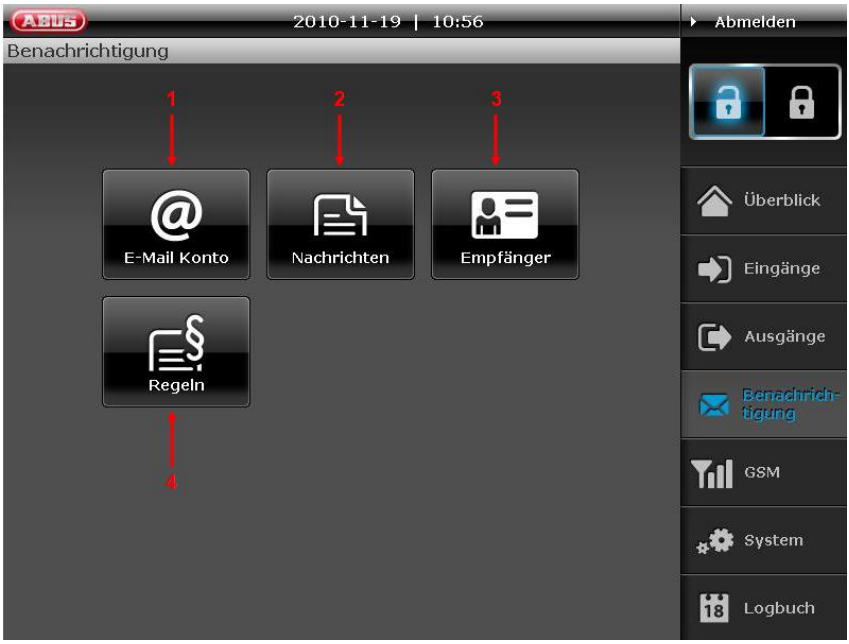
Durch das Setzen der Haken im Bereich Ereignis(se) hat der Benutzer die Möglichkeit individuell zu definieren bei welchen Ereignis die Ausgänge geschalten werden sollen (und somit z.B. das Licht eingeschaltet werden soll). Es kann zwischen folgenden Ereignissen gewählt werden.

- Einbruch
- Feuer
- Batteriefehler
- Manuell (aktivieren, um eine manuelle Bedienung über den „Überblick“-Bildschirm zu ermöglichen.)
- Panik
- Netzfehler
- Aktiviert (Funkausgang geschaltet, wenn Zentrale aktiviert ist)
- Fehler
- Deaktiviert (Funkausgang geschaltet, wenn Zentrale deaktiviert ist)

Zum Abschluss Ihrer Konfiguration drücken Sie auf **Anwenden.**

14.5 Benachrichtigung

Legen Sie in diesem Punkt die Einstellungen und Regeln für die E-Mail Benachrichtigung fest.



Das Benachrichtigungs-Menü ist in vier Bereiche unterteilt, die Ihnen dabei helfen die Benachrichtigungs-Funktion individuell nach Ihren Wünschen anzupassen.

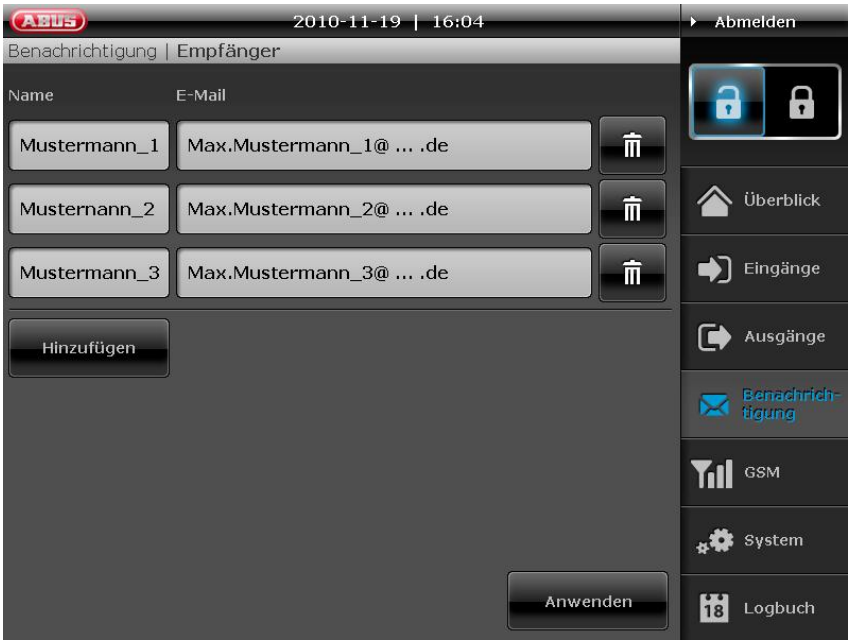
1. E-Mail Konto

Im Teilbereich E-Mail Konto können Sie die Daten eines E-Mail Kontos angeben, von dem aus die Nachrichten im Alarmfall verschickt werden sollen. Neben dem Nutzer-Name und der E-Mail Adresse müssen die Kontaktinformationen des Postausgangs-Servers, sowie Benutzername und zugehöriges Passwort des E-Mail Kontos hinterlegt werden. Einzelheiten wie die Adresse des Mail-Servers und Portnummer entnehmen Sie bitte der Homepage ihres E-Mail Providers. Mit einem Klick auf **Anwenden** werden die Einstellungen gesichert.

2. Nachrichten

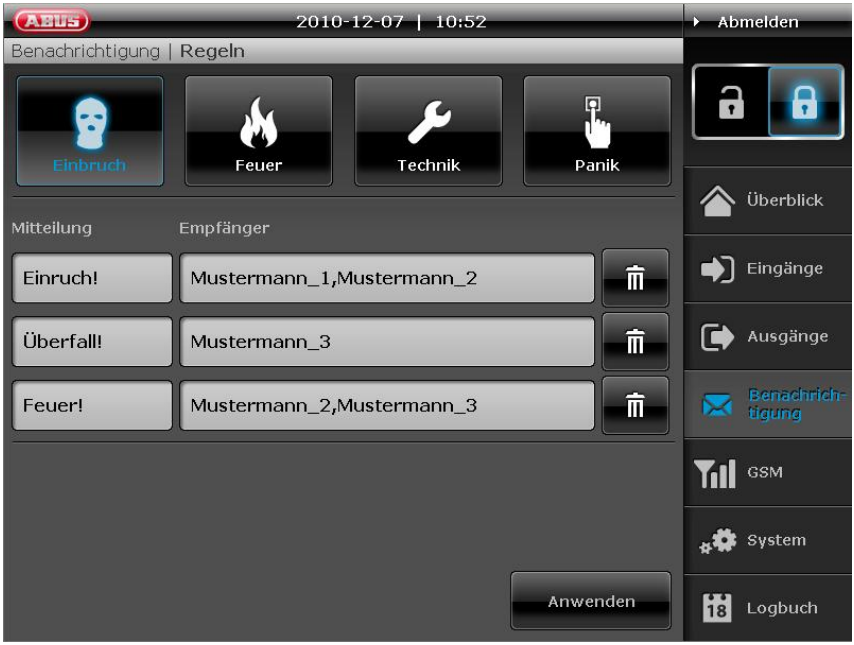
Im Menüpunkt Nachrichten können Textnachrichten für die jeweilige Art des Ereignisses hinterlegt werden, die dann im Alarmfall automatisch an die dafür vorgesehene(n) E-Mail Adresse(n) verschickt werden. Um eine Nachricht zu hinterlegen klicken Sie auf „Hinzufügen“. Sie haben nun die Möglichkeit einen Betreff (z.B. „Einbruch!“) und einen Text (wie z.B. „Es wurde eingebrochen!“) einzugeben. Mit einem Klick auf den „Papierkorb“ kann eine Nachricht gelöscht werden. Nachdem alle Einstellungen vorgenommen sind und für jedes Ereignis eine gewünschte Nachricht hinterlegt wurde, bestätigen Sie Ihre Einstellungen mit dem **Anwenden** Button.

3. Empfänger



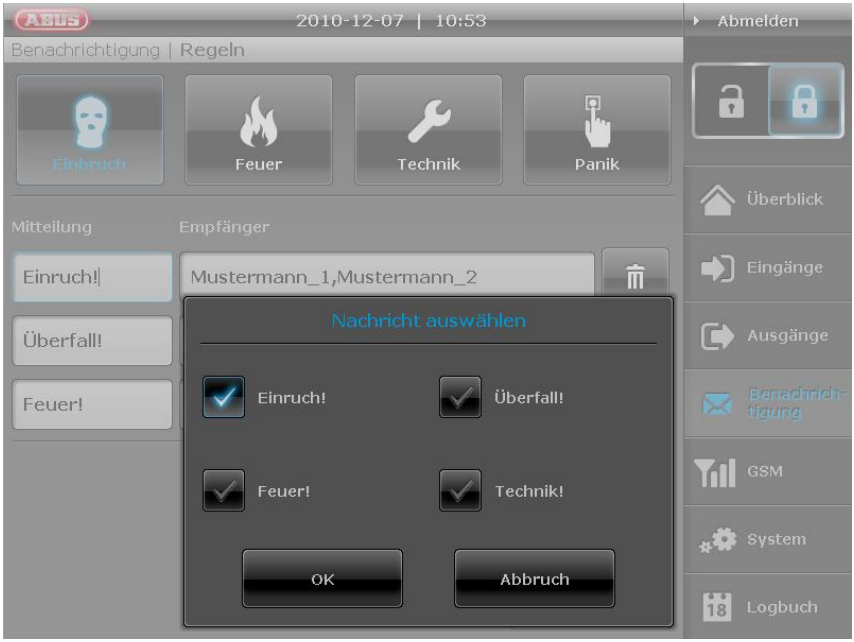
In diesem Menüpunkt haben Sie die Möglichkeit eine oder mehrere E-Mail Adressen zu hinterlegen, an die im Alarmfall eine Nachricht geschickt wird.
Um eine neue E-Mail Adresse zu hinterlegen klicken Sie auf „Hinzufügen“ und tragen Name und E-Mail Adresse des Empfängers ein. Den Vorgang so lange wiederholen bis alle gewünschten Empfänger registriert sind. Die vorgenommen Einstellungen bestätigen Sie mit dem **Anwenden** Button.

4. Regeln

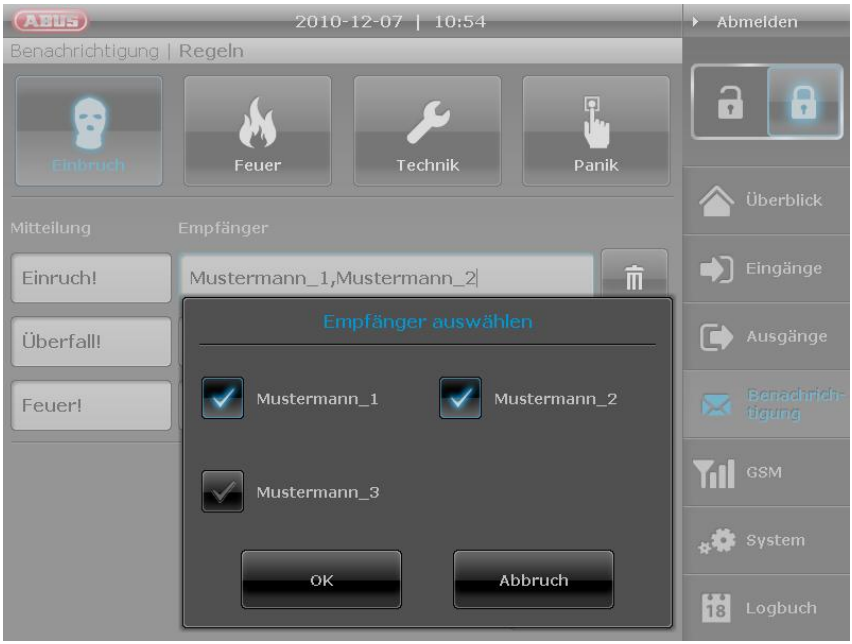


Im Menüpunkt „Regeln“ werden Regeln definiert, die jedem Ereignis (Alarm) eindeutig eine Nachricht und einen (oder mehrere) Empfänger zuordnen. Klicken Sie dafür auf ein Ereignis für das Sie eine Regel erstellen wollen (z.B. „Einbruch“). Mit dem Button „Hinzufügen“ erstellen Sie eine neue Regel.

Klicken Sie in das leere Nachrichten-Feld.



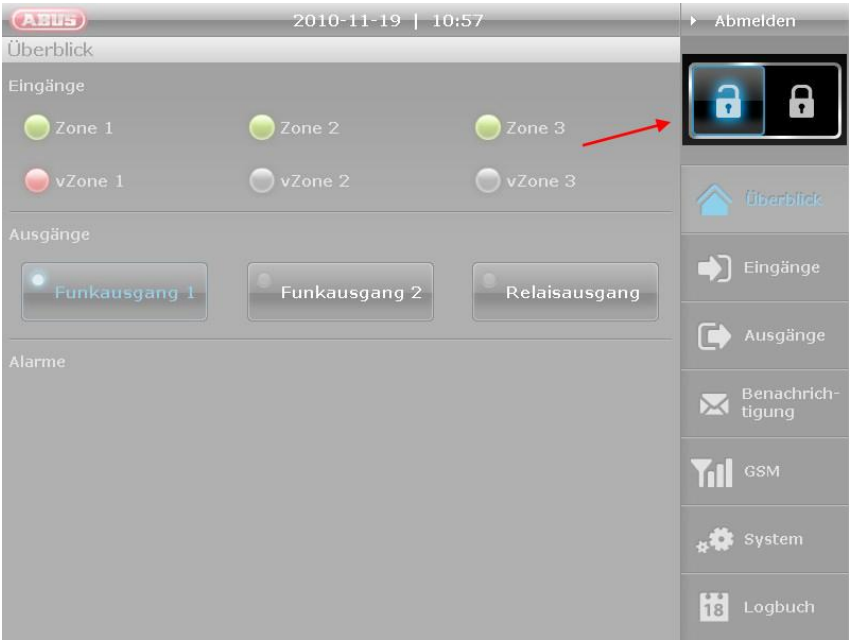
Im nun aufpoppenden Fenster („Nachricht auswählen“) können Sie nun eine der vorher gespeicherten Nachrichten auswählen, die dem Ereignis „Einbruch“ zugeordnet werden soll. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf den „OK“ – Button. Der definierten Nachricht für das Ereignis „Einbruch“ müssen Sie nun noch Empfänger zuordnen indem, Sie in die noch leere „Empfänger Zeile klicken.



Die gewünschten Empfänger können im nun aufpoppenden „Empfänger auswählen“-Fenster mit einem Haken markiert und mit „OK“ bestätigt werden. Änderungen müssen mit „Anwenden“ bestätigt werden, ansonsten gehen die Einstellungen verloren.

14.6 Aktivieren / Deaktivieren der Alarm Zentrale

Mit Hilfe des Buttons können Sie die Zentrale aktivieren (Überwachungsmodus „ein“) oder deaktivieren (Überwachungsmodus „aus“).

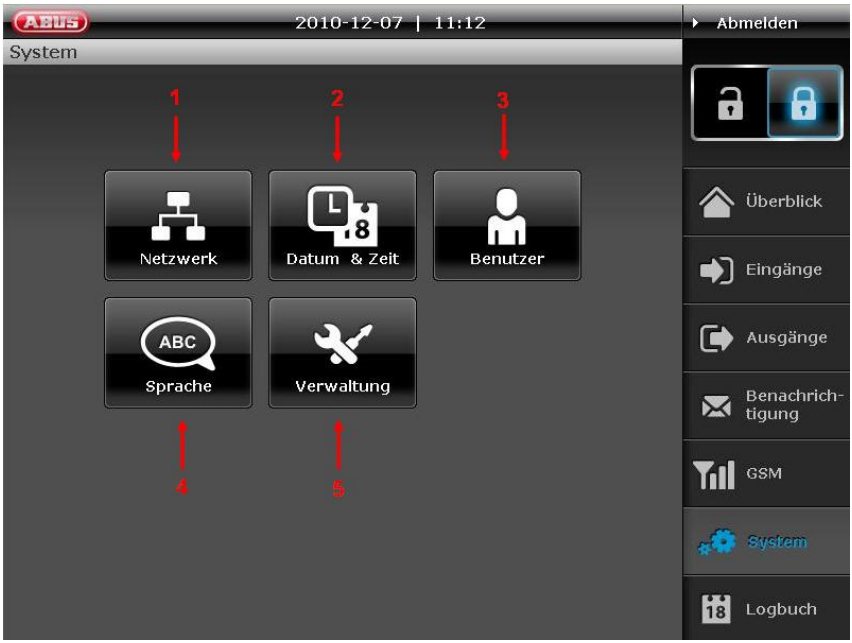


14.7 GSM

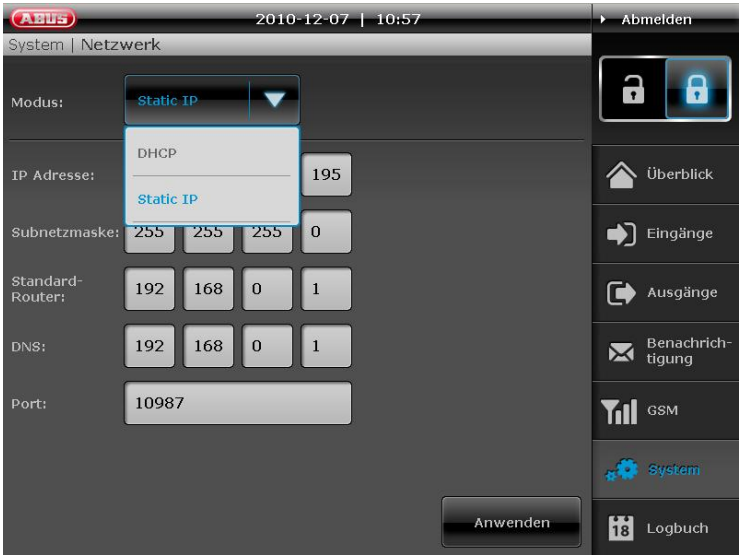
Hier können Sie die Einstellungen treffen wenn Sie ein optionales GSM-Wählgerät (AZ6302) verwenden wollen, um einen redundanten Kommunikationsweg zu realisieren. Wenn Sie ein GSM-Wählgerät verwenden wollen, schalten Sie GSM auf „On“, jetzt werden auch die Transistorausgänge mit angesteuert. Wenn sie ausschließlich die Benachrichtigung über GSM wünschen, setzen Sie den Haken bei „Nur GSM“. Bestätigen Sie ihre Einstellungen mit dem **Anwenden** Button.

14.8 System

In diesem Menüpunkt können die Netzwerkeinstellungen konfiguriert, Datum und Uhrzeit eingestellt, Benutzer verwaltet, die Sprache geändert und die Verwaltung der Zentrale selbst vorgenommen werden.



1. Netzwerk



Einstellung über das Auswahlfenster „Modus“ ob die IP-Adresse automatisch vom DHCP-Server bezogen oder manuell über Static IP vom Benutzer vergeben werden soll. Diese Einstellung ist entsprechend ihren Netzwerkeigenschaften zu wählen.

2. Datum & Zeit

Stellen Sie hier das Datum und die Uhrzeit ein.

3. Benutzerverwaltung

Hier können sie zwei Benutzerebenen realisieren. Dem ersten Benutzer stehen allen Einstellungsmöglichkeiten der Zentrale zur Verfügung. Auf der zweiten Benutzerebene können Sie nur noch die Zentrale aktivieren und deaktivieren sowie Alarme zurücksetzen. Damit wird ermöglicht, dass die Programmierung nicht durch jeden Benutzer geändert werden kann.
Bitte beachten Sie, dass keine Leerzeichen, oder Sonderzeichen im Passwort und Benutzernamen verwendet werden darf.
Der zweite Benutzer kann nur scharf und unscharf schalten und das Logbuch einsehen, jedoch keinerlei Programmierung vornehmen.

4. Sprache

Hier können Sie die entsprechende Systemsprache einstellen.

5. Verwaltung / Lern Modus / Firmware Update

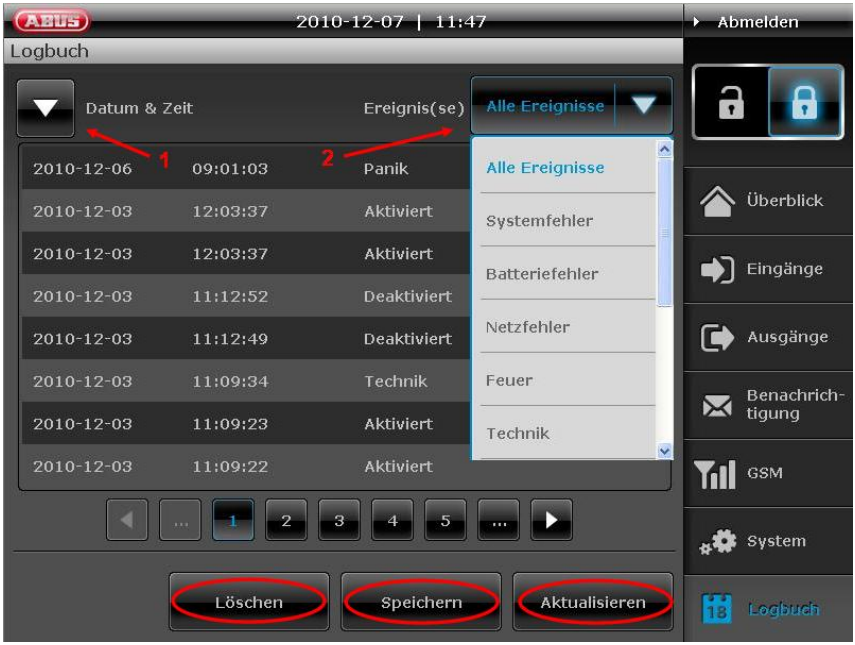
Der Menü-Punkt “Verwaltung” bietet Ihnen die Möglichkeit den Systemnamen zu ändern, ein Firmware Update zu installieren oder das System auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Um ein Firmware-Update durchzuführen, klicken Sie auf „Durchsuchen“ um dann die Updatedatei auf ihrem Rechner auszuwählen. Um das Update zu starten drücken Sie dann auf „Installieren“. Der Updatevorgang kann einige Minuten dauern. Unterbrechen Sie dabei nie die Verbindung zwischen ihrem Computer und ihrer Secvest IP. Nach erfolgreichem Update wird das System neu gestartet.

Das System kann in den **„Lern Modus“** versetzt werden um die Alarmreaktion der Zentrale außer Funktion zu setzen. D.h. in diesem Modus können Melder ausgelöst und getestet werden, lösen aber dabei keine Alarm-Reaktion aus. Diese ist besonders geeignet um die Funkkomponenten einzulernen oder zu warten.
Bitte beachten Sie, dass dieser Modus zum Einlernen von Funksteckdosen auf OFF gesetzt werden muss.

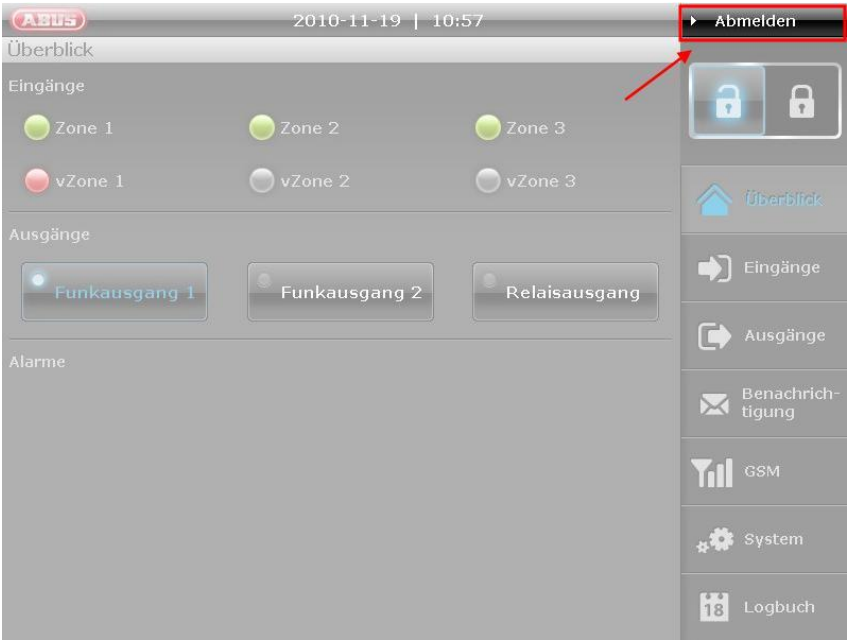
14.9 Logbuch

Diese Funktion erlaubt dem Benutzer das Einsehen des Ereignisspeichers.



In diesem Speicher sind die Ereignisse mit Datum & Uhrzeit, sowie Ereignis-Art gespeichert. Die Sortierung kann mit Hilfe des Pfeils links oben **(1)** von absteigend auf aufsteigend umgestellt werden.
In der Standard Einstellung werden alle Alarm-Ereignisse angezeigt. Soll nur eine spezielle Ereignis-Art angezeigt werden kann man sie im Selektions-Menu **(2)** rechts oben auswählen.
Desweiteren kann der Ereignisspeicher gelöscht (**„Löschen“**), aktualisiert (**„Aktualisieren“**) oder in eine externe Datei exportiert werden. (**„Speichern“**)

14.10 Abmelden



Wenn Sie Ihre gewünschte Konfiguration eingerichtet, oder ihre Bedienung beendet haben, klicken Sie auf den „**Abmelden“**-Button rechts oben im Fenster um sich am Web-Server der Secvest IP abzumelden. Dies stellt sicher, dass Unbefugte, die diesen Rechner benutzen könnten, keine Änderungen an der Zentrale vornehmen können.

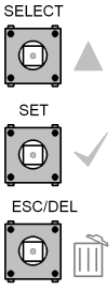
15. Einlernen der Funkkomponenten

Einschalten: Schließen Sie die Spannungsversorgung an. Die Alarmzentrale gibt einen doppelten Piepton aus und die oberste LED (grün) beginnt zu leuchten. Stellen Sie sicher, dass die Sabotageschalter der Zentrale offen sind. Bei geöffnetem Deckel blinkt die Trouble-LED rot mit 1Hz. Um den Wandabriss-Sabotageschalter zu deaktivieren lesen Sie bitte nachstehenden Hinweis.

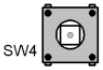
Programmierung: Drücken Sie die Taste SELECT einmal, um in den Programmier-Modus zu gelangen.
Sie befinden sich danach im Hauptmenü. Die unterste LED leuchtet für Menü 1.

Für das Einlernen der Funkkomponenten empfehlen wir den Lern-Modus zu aktivieren, um beim Einlernvorgang keinen Alarm auszulösen. Dies kann über den Webserver aktiviert werden: System → Verwaltung → Lernmodus → ON. (Benutzername: admin / Passwort: 12345678)
Zusätzlich empfehlen wir den Wandabriss-Sabotagekontakt zu deaktivieren. Siehe hierzu CON1 **(C)** deaktivieren. Bitte vergewissern Sie sich nach Beendigung der Programmierung, dass der Jumper Ihren Wünschen entsprechend gesetzt ist.

Drücken Sie die Taste SET einmal, um in das Menü zu gelangen und die LED geht aus bzw. blinkt entsprechend der einzelnen Menüs.



Verlassen Sie immer den Programmier-Modus auf nachfolgend beschriebene Weise, um sicherzustellen, dass die neuen Einstellungen gespeichert werden.
Bitte entfernen Sie nicht die Spannungsversorgung.
Drücken Sie ESC / DEL so oft, bis die Alarmzentrale zu piepen beginnt (etwa einmal pro Sekunde). Schließen Sie das Gehäuse oder drücken und halten Sie den Deckel-Sabotagekontakt SW4 **(B)** etwa 4 Sekunden lang gedrückt, bis es einen doppelten Piepton ausgibt.
Die rote Trouble-LED erlischt.



Beachten Sie bitte wenn die Zentrale noch nicht an der Wand montiert ist, dass auch der Wandsabotageschalter gedrückt sein muss oder durch die Steckbrücke
„FIT DISABLE TAMP“ (CON1 **(C)**) deaktiviert ist.

Alle programmierten Einstellungen und die Daten der eingelernten Komponenten werden in einem EEPROM gespeichert. Diese Daten gehen bei einem Stromausfall nicht verloren.

15.1 Menü 1 - Einlernen der Komponenten

Überlegen sie sich vorab, auf welchen Kanal Sie welche Melder einlernen wollen. Lernern Sie die Melder der Reihe nach ein und achten Sie darauf, dass nur jeweils der einzulernende Melder ein Signal aussendet. Merken Sie sich, oder besser notieren Sie an welche Stelle bzw. in welchen Kanal Sie welchen/welche Melder eingelernt haben, dies erleichtet Ihnen die spätere Beschriftung der Secvest IP. Bitte beachten Sie zudem, dass auf den ersten 3 Kanälen nur Fernbedienungen und Secvest Keys eingelernt werden können.
Während Sie sich im Menü 1 befinden, kann es sein, dass die Zentrale Pieptöne von sich gibt. Dies signalisiert, dass 868 Funksignale empfangen werden.

Wollen Sie eine Außensirene verwenden wollen ist auf Kanal 4 anstelle eines Melders die Außensirene einzulernen. Die Außensirene ist über das Auslösen des Sabotageschalters einzulernen. Die maximale Anzahl der Melder im System verringert sich damit auf 10 Melder.
Bitte beachten Sie, dass für die Verwendung einer Außensirene die Funkplatine über den Firmwarestand 2.2 verfügen muss, wie sie diesen ermitteln ist in Kapitel „Firmwareanzeige der Funkplatine“ beschrieben.

Drücken Sie **SELECT** (oben rechts) einmal, um in den Programmier-Modus zu gelangen. Die unterste LED (blau) leuchtet. Sie befinden sich im **Hauptmenü.**
Drücken Sie die Taste **SET einmal**, um ins Menü 1 zu gelangen. Die 2te LED von unten (für Kanal 1) leuchtet oder blinkt. Leuchtet diese, ist auf diesem Kanal bereits eine Komponente eingelernt. Drücken Sie **SELECT** um einen Kanal weiter zu gelangen. Blinkt die Kanal-LED, ist dieser Kanal frei und eine Funk-Komponente kann eingelernt werden. Veranlassen Sie dazu eine Funk-Aussendung von den einzulernenden Funk-Komponenten. Betätigen Sie dazu den jeweiligen Sabotagekontakt der einzulernenden Funkkomponente oder Betätigen Sie eine Aussendung. Zum Einlernen einer FUNK-Fernbedienung 2WAY betätigen Sie dazu eine beliebige Taste, bei Secvest Key legen Sie die Batterie ein. Wenn die erste Komponente eingelernt ist piepst die Alarmzentrale 2x und die LED des jeweiligen Kanals leuchtet. Wiederholen Sie diesen Vorgang für weitere Komponenten. Dadurch werden weitere Kanäle belegt. Beachten Sie, die Zuordnung der Kanäle zu den Gruppen und die maximale Anzahl pro Gruppe.

Gruppe 1	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Bedieneinheiten 1/2/3	Melder 1/2/3/4	Melder 5/6/7	Melder 8/9/10/11
Kanal 1-3	Kanal 4-7	Kanal 8-10	Kanal 11-14
	Kanal 4 optional für Außensirene		

Bitte achten Sie darauf, dass Sie Bedienelemente auf den ersten 3 Kanälen einlernen und die Melder ab Kanal 4 einlernen. Optional kann in Kanal 4 die Außensirene eingelernt werden, dies hat aber keine Auswirkungen auf die Zoneneigenschaften von Zone 1. Lernen sie die Melder vom gleichen Typ in eine Gruppe ein (z.B. die Gruppe der Bewegungsmelder, Rauchmelder).

Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **ESC / DEL** einmal. An dieser Stelle akzeptiert die Zentrale keine andere Tastenbetätigung. Die unterste LED leuchtet wieder permanent. Sie befinden sich wieder im Hauptmenü.

15.2 Menü 2 - Löschen der Komponenten

Drücken Sie **SELECT** bis die zweite LED von unten leuchtet.
Drücken Sie die Taste **SET einmal**, um ins Menü 2 zu gelangen.

Die LED eines Kanals mit einer eingelernten Komponente leuchtet. Drücken Sie **SELECT** wiederholt, bis der gewünschte Kanal leuchtet. Leere Kanäle werden durch blinken signalisiert. Leuchtet die LED des gewünschten Kanals, drücken (piepst 1x) und halten Sie **ESC / DEL** solange (ca. 4 Sekunden) bis die Alarmzentrale 2x piepst und die LED des Kanals blinkt. Die Komponente wurde gelöscht. Wiederholen Sie dies gegebenenfalls um alle gewünschten Komponenten zu entfernen.
Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **ESC / DEL** einmal. An dieser Stelle akzeptiert die Zentrale keine andere Tastenbetätigung. Die unterste LED leuchtet wieder permanent. Sie befinden sich wieder im Hauptmenü und LED 2 leuchtet wieder.

15.3 Menü 3 – Auswahl der Kanaleinstellung (Kanalmodus)

Erklärung:
Ein Melder (z.B. Fenster wird geöffnet) löst aus und sendet eine Meldung über seinen Zustand an die Zentrale. Wird das Fenster wieder geschlossen, sendet dieser Melder wiederum eine Meldung an die Zentrale über seinen neuen Zustand (geschlossen).
Ist also der entsprechende Kanal aktiviert (Melder ausgelöst) ist auch die Zone geöffnet. Ist der entsprechende Kanal deaktiviert (Melder ist im Ruhezustand) wird die Zone geschlossen (vorausgesetzt alle anderen Melder dieser Zone sind auch geschlossen).
Einige Melder z.B. Funk-Überfalltaster senden bei der Einnahme des Ruhezustands keine erneute Meldung an die Zentrale. Für diese Melder muss die Rückstellung des Kanals automatisch in der Zentrale erfolgen. Damit dies automatische erfolgen kann, muss die Kanaleigenschaft für diese Melder auf Impuls gesetzt werden.

Drücken Sie **SELECT** bis die 3. LED von unten leuchtet. Drücken Sie die Taste **SET** einmal, um ins Menü 3 zu gelangen. Die Zentrale piept zweimal und die LED zeigt den ersten belegten Kanal.

Drücken Sie **SELECT** bis die LED des zu einstellenden Kanals leuchtet. Drücken Sie nun SET, die Zentrale piept erneut zweimal. Die LED zeigt nun die gewählte Einstellung für den Kanal:

- „Impuls“ ist gewählt, wenn die LED blinkt.
- „Dauer“ ist gewählt, wenn die LED anhaltend leuchtet.

Drücken Sie **SELECT** um die Einstellung zu ändern. Die LED zeigt nun die gewählte Einstellung. Drücken Sie erneut **SET** um die Änderung zu bestätigen. Die Zentrale piept erneut zweimal und die LED zeigt den gewählten Kanal.
Wiederholen Sie dies um die Einstellungen für alle Komponenten vorzunehmen.

Hinweis: folgende Tabelle gibt eine Übersicht darüber, für welche Komponente der entsprechende Kanal auf Impuls oder auf Dauer gesetzt sein muss:

Dauer	Impuls
FU59xx, FU8100, FU8130, FU8140, FU8150, FU832x, FU8330, FU8370, FU841x, FU842x, FU8430	FU8300, FU8305, FU8310, FU8340, FU8350, FU8360, FU8380, FU8390

Diese Einstellungen haben auf den Kanal der Außensirene, wenn verwendet, keine Auswirkungen.

Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **ESC / DEL** einmal. An dieser Stelle akzeptiert die Zentrale keine andere Tastenbetätigung. Die unterste LED leuchtet wieder permanent. Sie befinden sich wieder im Hauptmenü und LED 3 leuchtet wieder.

15.4 Menü 4 - Anzeige der Signalstärke

Drücken Sie **SELECT** bis die 4. LED von unten leuchtet.
Drücken Sie die Taste SET **einmal**, um ins Menü 4 zu gelangen.
Die LEDs zeigen dann die letzte empfangene Signalstärke für jeden Kanal an. Dies geschieht folgendermaßen: zuerst blinkt eine Kanal-LED sechsmal und dann folgt die Anzeige der Signalstärke als Balkenanzeige zwischen 0 und 8. Es wird eine entsprechende Anzahl von LEDs (von unten beginnend) leuchten. Die Alarmzentrale läuft automatisch durch alle belegten Kanäle durch.
Wenn keine Funkkomponenten eingelernt sind, ist es nicht möglich, dieses Untermenü anzuwählen.

Die LED‘s zeigen die Stärke des empfangenen Signals an. Je mehr LEDs leuchten (von unten nach oben), desto stärker ist das Signal. Wenn nur zwei LEDs oder weniger leuchten, dann ist das Signal nicht stark genug für einen zuverlässigen Betrieb.

Lösen Sie zuvor alle Melder und Bedieneinheiten einmal mittels Sabotagekontakt, oder Taste aus. Sie können während des Tests Komponenten auslösen, somit wird die Anzeige der zuletzt empfangenen Signalstärke aktualisiert.
Die Anzeige der zuletzt empfangenen Signalstärke der Kanäle kann manuell zurückgesetzt werden durch Drücken der SW4 **(B)**.Jetzt werden nur neu empfangene Signale dargestellt.

Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **ESC / DEL** einmal, um wieder ins Hauptmenü zu gelangen.

Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **ESC / DEL** einmal. An dieser Stelle akzeptiert die Zentrale keine andere Tastenbetätigung. Die unterste LED leuchtet wieder permanent. Sie befinden sich wieder im Hauptmenü und LED 4 leuchtet wieder.

15.5 Menü 5 - Ansteuerung der Funk-Innensirene, des Funkinfo-Modul und der Funk-Steckdose

15.5.1 Funk-Innensirene und Funk-Info-Modul:

Wollen Sie ein Funkinfomodul oder eine Funkinnensirene benutzen, müssen Sie erst im Menü 5 die Einstellung auf „aktiviert“ (die LED blinkt) setzen. Werkseitig ist diese Einstellung auf „deaktiviert“ (LED aus) um unnötige Funksendungen zu vermeiden, wenn keine Funk-Steckdose, -Infomodul oder -Innensirene verwendet wird. Der LED Zustand (permanent AN) kann nicht genutzt werden, wenn Sie eine Innensirene oder ein Info-Modul verwenden wollen.
Um Einstellungen vorzunehmen drücken Sie **SELECT** bis die 5. LED von unten leuchtet. Drücken Sie die Taste **SET einmal**, um ins Menü 5 zu gelangen. Drücken Sie erneut SET um zwischen den LED Zuständen schalten.

Verlassen Sie den Programmiermodus indem Sie **ESC / DEL** so oft drücken, bis die Funkzentrale zu piepen beginnt, etwa einmal pro Sekunde. Schließen Sie das Gehäuse oder drücken und halten Sie den Deckel-Sabotagekontakt (SW4 **(B)**, unterhalb von **ESC / DEL**) für etwa 4 Sekunden lang gedrückt, bis es einen doppelten Piepton ausgibt.

Bringen Sie ihre Innensirene oder ihr Info-Modul in den Lernmodus. Sehen Sie hierzu in die Bedienungsanleitung der beiden Komponenten.
Öffnen sie die Zentrale bzw. den Deckelsabotagekontakt und drücken Sie **SET**. (Beachten Sie hier auch die Hinweise zur Programmierung). Das erfolgreiche Einlernen wird bei den beiden Komponenten signalisiert.

Setzen Sie die Steckbrücke an der Innensirene und am Info-Modul zur Auswahl des Teilbereichs auf Partition 1, dieser muss zwingend ausgewählt sein.

15.5.2 Secvest Funk-Steckdose.

Wollen Sie eine Funksteckdose benutzen, müssen Sie erst im Menü 5 die Einstellung auf „aktiviert“ (die LED blinkt) setzen. Wird kein Funkinfomodul oder Funkinnensirene verwendet, kann auch der LED Zustand (LED permanent an) gewählt werden, dies reduziert die Anzahl der Funksignale. Werkseitig ist diese Einstellung auf „deaktiviert“ (LED aus) um unnötigen Funksendungen zu vermeiden, wenn keine Funk-Steckdose, Funk-Info-Modul oder Funk-Innensirene verwendet wird.
Um Einstellungen vorzunehmen drücken Sie **SELECT** bis die 5. LED von unten leuchtet. Drücken Sie die Taste **SET einmal**, um ins Menü 5 zu gelangen. Drücken Sie erneut SET um zwischen den LED Zuständen schalten.

Versetzen Sie die Steckdose in den Einlern-Modus. (Gelber Modus)

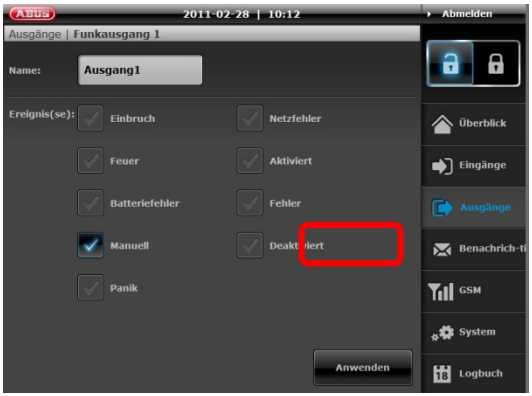
Einlern-Modus der Steckdose:

- Versorgen Sie die Steckdose mit Spannung
- Drücken Sie die Taste an der Steckdose für ca. 7 Sekunden bis die Funksteckdose piepst
- Drücken Sie wiederholt kurz die Taste bis die LED „gelb“ leuchtet

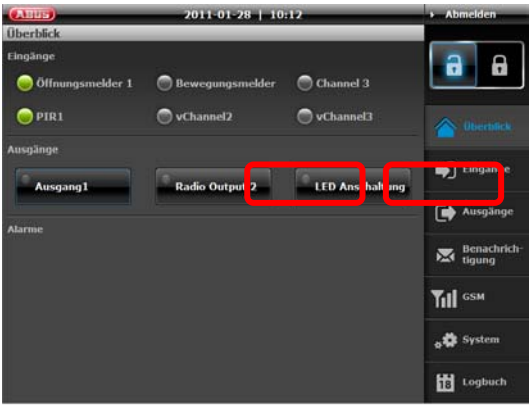
- Drücken Sie die Taste erneut für ca. 4 Sek., das Gerät piepst und die gelbe LED blinkt.
- Lassen Sie die Taste los. Die Funksteckdose piepst erneut zweimal.

Für das Einlernen der Funksteckdosen ist der Lern-Modus auf der Weboberfläche zu deaktiviert, um beim Einlernvorgang den Ausgang zu schalten. Dieser kann über den Webserver deaktiviert werden: System → Verwaltung → Lernmodus → OFF. (Benutzername: admin / Passwort: 12345678)

Konfiguration des Ausgangs via Web Server:
Bitte vergewissern sie sich vorab ob für den Funkausgang im Webserver auch **„Manuell“** als Ausgangseigenschaft angehakt ist, da nur dann ein manuelles Schalten möglich ist.
Die Einstellungen können Sie vornehmen unter Ausgang/Funkausgang1/2 (Benutzername: admin / Passwort: 12345678)



Wenn Sie die Funksteckdose in den Lern-Modus versetzt haben und die notwendigen Konfigurationen am Webserver vorgenommen haben, schalten Sie über den Web Server den Ausgang, in den Sie die Steckdose oder Steckdosen einlernen wollen. Drücken sie hierzu auf die Schaltfläche des Funkausgangs auf dem Überblicks-Screen.



Die Steckdose gibt eine akustische Rückmeldung über den Erfolg des Einlernens.
Es können mehrerer Steckdosen auf einem Ausgang eingelernt werden.
Wenn Sie fertig sind, drücken Sie ESC / DEL einmal. An dieser Stelle akzeptiert die Zentrale keine andere Tastenbetätigung. Die 5te LED leuchtet wieder permanent. Sie befinden sich wieder im Hauptmenü.

Wollen Sie den Programmier-Modus verlassen, drücken Sie ESC / DEL so oft, bis die Funkzentrale zu piepen beginnt, etwa einmal pro Sekunde. Schließen Sie das Gehäuse oder drücken und halten Sie den Deckel-Sabotagekontakt (SW4 **(B)**, unterhalb von ESC / DEL) für etwa 4 Sekunden lang gedrückt, bis es einen doppelten Piepton ausgibt. Die Daten werden in einem EEPROM gespeichert.

15.6 Menü 6 – nicht verwendet

Option: Umschalten der Anzeige (Supervisionsmeldung wird an LEDs angezeigt ja/nein)

15.7 Menü 7 – Verhalten der Außensirene

In diesem Menü, kann die Art der Signalisierung der Außensirenen bestimmt werden.

Drücken Sie **SELECT** bis die 7. LED von unten leuchtet.
Drücken Sie die Taste **SET einmal**, um ins Menü 7 zu gelangen.
Die Zentrale piept kurz und die LED 7 kann folgende Zustände anzeigen:

AUS		Die Außensirene hat keine Signalisierungs- und Alarmierungsfunktion Hinweis: CON 3 ist hierbei auch ohne Funktion.
AN	permanent	Funktion der Außensirenen ist aktiviert, ohne Bestätigungsblitz und Bestätigungston
Blinkend	1Hz	Funktion der Außensirene ist aktiviert, mit Bestätigungsblitz und ohne Bestätigungston
Blinkend	5Hz	Funktion der Außensirene ist aktiviert, mit Bestätigungsblitz und mit Bestätigungston

Wollen Sie den Zustand ändern, drücken Sie wiederholt SET, bis Sie den gewünschten Modus erreicht haben.

Drücken Sie **ESC / DEL** so oft, bis die Funkzentrale zu piepen beginnt, etwa einmal pro Sekunde. Schließen Sie das Gehäuse oder drücken und halten Sie den Deckel-Sabotagekontakt (SW4 **(B)**, unterhalb von **ESC / DEL**) für etwa 4 Sekunden lang gedrückt, bis es einen doppelten Piepton ausgibt. Die Daten werden in einem EEPROM gespeichert.

15.8 Menü 8 - Set Defaults Werkseinstellung

Drücken Sie die Taste **SELECT** bis die 8. LED von unten leuchtet.

Drücken Sie die Taste **SET einmal**, um in Menü 8 zu gelangen.
Alle blauen LEDs beginnen zu blinken. Diese Anzeige signalisiert die Bereitschaft des Funkmoduls, sich wieder auf die Werkseinstellung zurückzustellen.
Drücken und halten Sie die **ESC / DEL** Taste für ca. 4 Sekunden, bis das Blinken aufhört und die Zentrale 2x piepst. Die Werkseinstellungen sind nun wieder geladen.
Sie befinden sich nun wieder im Hauptmenü.

Wollen Sie den Programmier-Modus verlassen, drücken Sie **ESC / DEL** so oft, bis die Funkzentrale zu piepen beginnt, etwa einmal pro Sekunde. Schließen Sie das Gehäuse oder drücken und halten Sie den Deckel-Sabotagekontakt (SW4, unterhalb von **ESC / DEL**) für etwa 4 Sekunden gedrückt, bis es einen doppelten Piepton ausgibt. Die Daten werden in einem EEPROM gespeichert.

16. Alarmtypen und Benachrichtigung

Alarm	Benachrichtigung	Erklärung
Einbruch	E-Mail Benutzerdefiniert / Wählgerätansteuerung optional / Logbuch Eintrag / Alarmanzeige über Weboberfläche / APP	
Verzögert	E-Mail Global / Wählgerätansteuerung optional (Einbruch)/ Logbuch Eintrag / Alarmanzeige über Weboberfläche / APP (Einbruch)	
Panik	E-Mail Benutzerdefiniert / Wählgerätansteuerung optional / Logbuch Eintrag / Alarmanzeige über Weboberfläche / APP	
Feuer	E-Mail Benutzerdefiniert / Wählgerätansteuerung optional / Logbuch Eintrag / Alarmanzeige über Weboberfläche / APP	
Technik	E-Mail Benutzerdefiniert / Wählgerätansteuerung optional / Logbuch Eintrag / Alarmanzeige über Weboberfläche / APP	
Batteriefehler	E-Mail Global / Logbuch Eintrag / Alarmanzeige über Weboberfläche / APP	ein oder mehrere Melder haben eine leere Batterie
Netzfehler	E-Mail Global / Logbuch Eintrag / Alarmanzeige über Weboberfläche / APP	Wenn die Batteriespannung unter 10,5 V sinkt wird dieser Alarm ausgelöst
Systemfehler	E-Mail Global / Logbuch Eintrag / Alarmanzeige über Weboberfläche / APP	Jamming / Supervision / Sabotage lösen diesen Alarm aus
DSL Überwachung	Wählgerätansteuerung optional / Logbuch Eintrag	Wird die Netzwerkverbindung unterbrochen, wird dieser Alarm ausgelöst

Bezüglich der Wählgerätansteuerung sehen Sie hierzu bitte Kapitel „Relais- und Transistorausgänge“

Global: Bedeutet, dass eine E-Mail an alle eingetragenen E-Mail Adressen versendet wird.

Benutzerspezifisch: Bedeutet, dass eine E-Mail entsprechend der Regeln und hinzugefügten Empfänger Alarm spezifisch versendet wird. Zudem kann der Text vom Benutzer definiert werden.

17. Zurücksetzen eine Alarms

Die Zentrale ist **aktiviert** und es wurde ein Alarm ausgelöst:

- **Über den Webserver:**
  Drücken Sie auf den Deaktivieren Button.

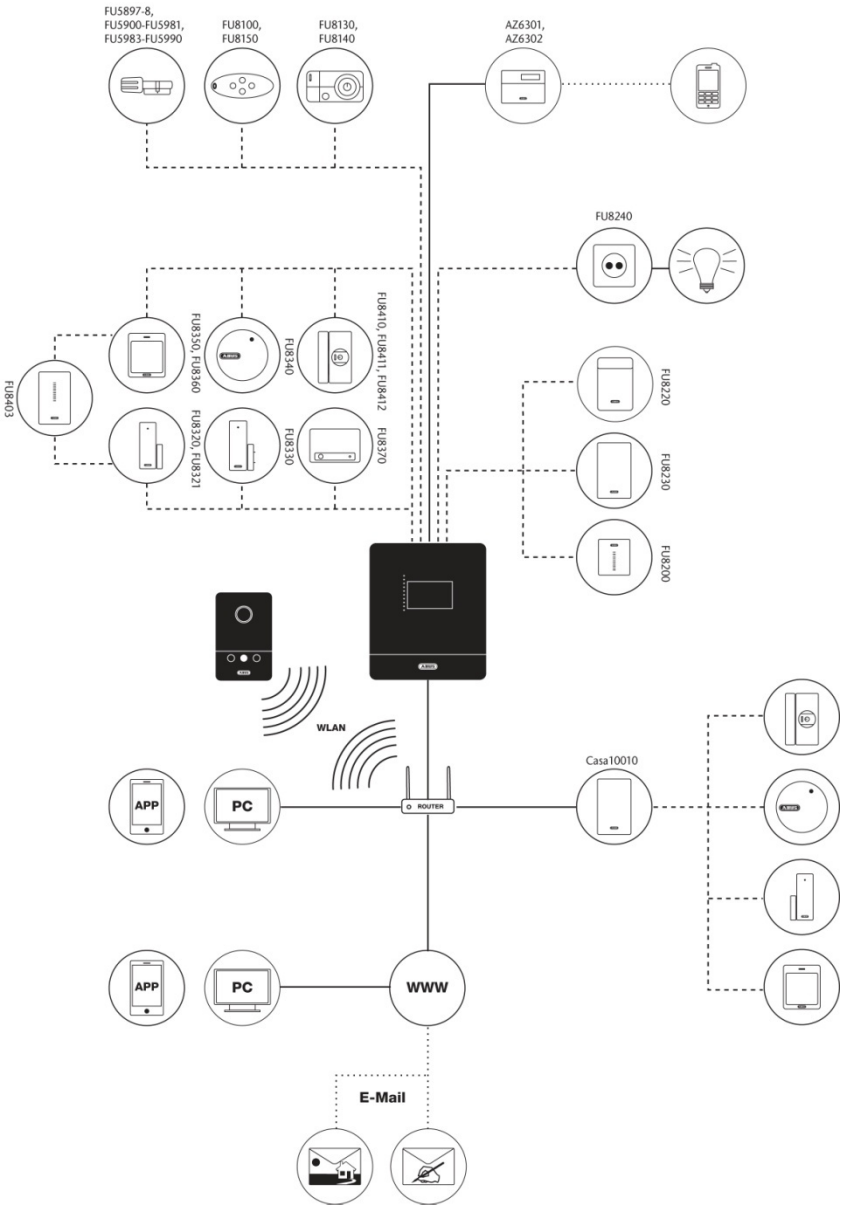
- **Über eine Funkfernbedienung:**
  Drücken Sie die deaktivieren Taste an ihrer Fernbedienung, damit wird bei anliegendem Alarm dieser zurückgesetzt.

Die Zentrale ist **nicht aktiviert** und es wurde ein Alarm ausgelöst:

- **Über den Webserver:**
  Drücken Sie auf den Alarm Button, bestätigen Sie die Rücksetzung → Der Alarm wird zurückgesetzt

- **Über eine Funkfernbedienung:**
  Drücken Sie die aktivieren Taste an ihrer Fernbedienung, damit wird bei anliegendem Alarm dieser zurückgesetzt.

18. Maximaler Systemausbau



System	Maximale Anzahl	
	Variante 1	Variante 2
3x virtuelle Zonen	3x PIR IP Netzwerkkameras	1x IP-Alarmmodul + 1x PIR IP Netzwerkkamera
3x Funk Zonen	3 Zonen mit insgesamt 11 Meldern (4/4/3 Meldern pro Zone)	3 Zonen mit insgesamt 10 Melder (3/3/3 Melder pro Zone) + 1x Außensirenen
2x Funkausgänge	Für beliebig viele Funksteckdosen pro Ausgang	
1x Relaisausgang	Zur Steuerung verdrahteter Komponenten	
4x Transistorausgänge	Zur Ansteuerung von Wählgeräten	

Bedieneinheiten	Max. 3 Stück, Funkfernbedienung, Secvest Key oder Tür-Zusatzschloss (beliebig kombinierbar)
Innensirenen	beliebig viele

19. Firmwareanzeige der Funkplatine

Wenn Sie die Zentrale mit Strom versorgen, durchläuft die Zentrale eine Start Routine, dabei leuchten zuerst alle LEDs kurz auf anschließend wird der Firmware-Status der Funkplatine mittels Dualkodierung ausgegeben.

Firmware der Funkplatine

Erste Anzeige	Zweite Anzeige	Firmwarestatus
LED an 1ter Stelle von unten leuchtet kurz auf	LED an 4ter Stelle von unten leuchtet kurz auf	1.8
LED an 2ter Stelle von unten leuchtet kurz auf	LED an 2ter Stelle von unten leuchtet kurz auf	2.2

Den Softwarestand der IP Platine können Sie bequem über den Web-Server einsehen. System→Verwaltung→Firmware Version

20. Hinweise zu weitern ABUS Produkten

Bei Problemen mit der Funkreichweite können sie die Repeater-Funktion des Secvest 2WAY Funk-Universalmodul (FU8210) nutzen. Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung des Universalmoduls.

21. Hinweise zur Wartung

Bei Wartungsarbeiten versetzen sie die Zentrale in den Lernmodus. Danach können Sie bedenkenlos die Zentrale oder eingelernte Funkkomponenten (bspw. Batteriewechsel) öffnen, ohne einen Sabotagealarm auszulösen.
Dies erfolgt über den Webserver: System → Verwaltung → Lernmodus → ON

22. Technische Daten

Anzeige	Status-LEDs
Anzahl Funkzonen	3 Funkzonen, 11 Melder (4/3/4)
Anzahl virtuelle IP Zonen	3
Funk-Bedienelemente	Max. 3 (Fernbedienung, Secvest Key 2 Way, Funk-Zusatzschloss)
Schaltausgänge	1x Relais, 4x Transistor
Erweiterbar (Funk)	Ja (um max. 8 Melder mittels max. 1x IP Alarmmodul)
Ereignisspeicher	Ja (Alarmmeldungen; per Weboberfläche abrufbar)
Integrierte Sirene	Nein
Kommunikation/Alarmierung	E-Mail
Fernwartung	Ja
Programmierung	Über integrierten Web-Server
Bedienung	Über Secvest Key, Funk-Fernbedienung, lokaler PC oder online über Browser oder iPhone-App
Sprachen	DE, UK, NL, FR, DK
Sabotageüberwachung	Ja
Funkfrequenz	868,6625 MHz
Funkleistung	Max 10 mW
Reichweite: Senden	Ca. 30m im Gebäude, ca. 100m im Freien
Reichweite: Empfangen	Ca. 30m im Gebäude, ca. 100m im Freien
Modulation	FM
Bandbreite	Schmalband
Verschlüsselung	Ja (Funk)
DSL-Überwachung	Ja
Unterstützte Browser:	Safari, Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer
Unterstützte Software:	iPhone-App
Netzwerkanschluss:	RJ-45 Ethernet 10/100 Base-T
Netzwerkprotokolle:	TCP/IP, DHCP, SMTP, DNS, NTP, HTTP
Zugriffsschutz:	Benutzername, Passwort
Spannungsversorgung	13,8V DC, Steckernetzteil (FU3819)
Akkutyp	12V, 1,2Ah (BT2020)
Stromaufnahme	max 1A
Notstromversorgung	Ja
Max. Notstrom-Laufzeit	ca. 5h
Spannungsüberwachung	Ja
Sicherung	Verpolschutz
Gehäusematerial	ABS
Schutzart	IP 34
Werksseitige IP Adresse	192.168.0.50
Montageort	An optimale Funkleistung angepasste Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C max. 75% Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend
Abmessungen (BxHxT)	193x233x45 mm
Gewicht	760g
Umweltklasse	II

23. Kundendienst und Support

Endverbraucher: Bei auftretenden Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Installateur.

Händler/Installateur: Informationen zum Produkt-Support finden Sie auf unserer Website: www.abus-sc.com

ABUS Security-Center GmbH & Co. KG
Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
GERMANY
www.abus-sc.com
info@abus-sc.com

24. Begriffserklärung:

- ✓ **Jamming:** Störung der Funkfrequenz.
- ✓ **Supervision:** Die Melder auf ihre Verfügbarkeit überwacht (d.h. besteht eine Funkverbindung ja/nein).
- ✓ **LAN:** Abkürzung für „**L**ocal **A**rea **N**etwork“
  - direkter Anschluss der Secvest IP Alarmzentrale an einen PC → Crossover-Kabel (bestimmte Leitungen vertauscht).
  - Anschluss der Secvest IP Alarmzentrale über einen Switch → Patch-Kabel benötigt (alle Adern 1:1 durchgeschleift).
- ✓ **APP:** **App**lication (= umgangssprachlich Anwendung) → meist kleines Programm auf modernen Mobiltelefonen (z.B. iPhone).
- ✓ **NO:** **N**ormally **O**pen (der Kontakt des Melders ist im Ruhezustand geöffnet und löst aus sobald der Schaltkreis geschlossen wird).
- ✓ **NC:** **N**ormally **C**losed (der Kontakt ist im Ruhezustand geschlossen und im aktiviertem Zustand geöffnet).